全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



让你的财富雪球滚起来

王坚宁　编著

——股市获利最经典的11个技术指标精解

用多年征战股市的实战经验**启发你！**
用独特的指标分析视角**吸引你！**



化学工业出版社

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

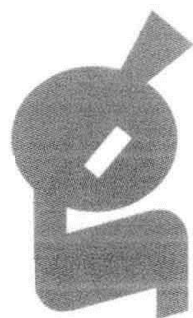


• 英语口语对答如流系列

外贸英语对答如流

浩 瀚 主编
[美] William Daniel Garst 审订





English Fluently: International Trade



北京第二外国语学院
旅游教育出版社

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

本书对 K 线、成交量、形态、趋势线、移动平均线、指数平滑异同平均线、随机指标等每个投资者搏击股海所必修必练的 11 个技术指标进行了精解。虽然这些指标看似简单，其实博大精深，奥妙无穷，市场中真正能够用对、用精并能够以之持续获利的人并不多见。本书通过深入浅出的讲解、图文并茂的实战案例，带领投资者从最简单的指标原理一步步深入到这些指标的本质，从简单的运用一步步进入到实战的扩展，从而达到触类旁通、举一反三的效果。

本书最大的特点是实用性强。书中炒股的技术理论和真实的实战操作有机地结合在了一起，使投资者能快速理解、立刻上手并在实战中加以应用。为了方便读者学习，本书还人性化地配备了多媒体视频教学光盘，形象生动地对书中的内容进行详尽的演示和讲解，使读者可以更直观、快捷地掌握书中所有内容。

图书在版编目（CIP）数据

让你的财富雪球滚起来——股市获利最经典的 11 个技术指标精解 / 王坚宁编著. —北京：化学工业出版社，2011.7
ISBN 978-7-122-11697-0
ISBN 978-7-89472-505-9（光盘）

Ⅰ. 让… Ⅱ. 王… Ⅲ. 股票投资-基本知识 Ⅳ. F830.91

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2011）第 129179 号

责任编辑：李　萃　　加工编辑：吴　悦
责任校对：宋　玮　　装帧设计：王晓宇

出版发行：化学工业出版社（北京市东城区青年湖南街 13 号　邮政编码 100011）
印　　刷：北京云浩印刷有限责任公司
装　　订：三河市宇新装订厂
710mm×1000mm　1/16　印张 $15^3/_4$　字数 400 千字　2011 年 11 月北京第 1 版第 1 次印刷

购书咨询：010-64518888（传真：010-64519686）　售后服务：010-64518899
网　　址：http://www.cip.com.cn
凡购买本书，如有缺损质量问题，本社销售中心负责调换。

定　　价：39.80 元（含 1DVD-ROM）　版权所有　违者必究

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



前　言

Preface

股票交易市场是一个没有硝烟的战场，不存在专家，只有输家和赢家。在这个战场上人们所用的最为重要的武器有两个：一个是资金；一个是技术。对主力机构而言，资金最重要；对于广大的中小投资者来说，技术较重要。在这个无情无意的战场上，主力机构绝不会怜悯广大的中小散户，把钱白白地送到你的口袋，这时我们就要借助先进的技术理论和技术指标来武装自己。本书的问世就是给广大中小散户一个到市场中去获取自己能力范围内利润的有力武器。

书中编者凭借多年征战股票市场的实战经验，对 K 线、成交量、形态、趋势线、移动平均线、指数平滑异同平均线、随机指标等每个投资者搏击股海所必修必练的 11 个核心技术指标进行了深入的精解。这是一本让读者“知其然也知其所以然”的实战工具书。它将这些指标的识别、原理内涵、软件中的调用、使用法则和实战运用进行了有机的结合，不求大而全，但求少而精，将核心技术指标的精髓和盘托出，从交易获利的角度告诉读者如何理解和灵活使用这些指标，使得投资者在股市交易中获利成为一种大概率事件。

“兵不在多而在精”这个道理同样适用在技术指标上，用有限的精力去掌握太多的技术指标既无必要，又是一种资源上的浪费。而关键的是要用那些核心技术指标在市场中取得稳定的收益，因此精通数种核心技术指标来研判分析市场对大多数业余投资者足矣。

这里要提醒投资者，在技术指标的学习过程中绝不能蜻蜓点水、浅尝辄止，而是要充分理解指标的原理及各种使用要点，对核心指标深入学习，并结合实战不断地总结，在实际的操作中循序渐进地理解和掌握。只有如此才能早日登堂入室，得窥技术理论和技术指标的堂奥。

本书的内容

本书共分为 11 章。

第 1 章：K 线。这一章的内容是投资者进行技术分析的基础，是一切技术指标的来源。投资者在这一章打下坚实的基础才是正确的学习之道。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第 2 章：成交量。成交量是股市的元气，犹如人体中的气血经脉。所有的技术指标的研判和使用都离不开成交量的配合。成交量和股价走势的关系一直是股票市场技术分析中最重要的课题。

第 3 章：趋势线。所谓“顺趋势者昌，逆趋势者亡”，这是股票市场中永远颠扑不破的真理。趋势线是对趋势的简化和另一种表现形式，如果能正确地通过趋势线牢牢把握住市场未来的走向，就能让投资者在变化无常的股海搏击中立于不败之地。

第 4 章：形态。是经过长期观察发现股价运行过程中的一些特定走势，存在规律性和重复性。在这个前提下，投资者能够通过这些特定的形态预先把握未来股价运行可能出现的状况。

第 5 章：移动平均线。移动平均线使得股价趋势的表现更为直观，更具有可操作性。特别是将短、中、长期的趋势很好地通过曲线显示出来，使得波动复杂的趋势变得相对简单明了，在跟踪趋势和判断买卖时机时对投资者有着不可估量的参考价值。

第 6 章：指数平滑异同平均线。指数平滑异同平均线是对移动平均线的一次改良，既去掉了移动平均线频繁发出虚假信号的缺陷，又保留了移动平均线的最大功效，使趋势判断特别是中长期趋势的研判变得不再那么难以把握。

第 7 章：随机指标。随机指标的最大作用在于对趋势类指标，如移动平均线等的极大补充。随机指标是一种超前的指标，多以短线操作为主；而趋势类指标着重对中线趋势的把握，二者结合可以使随机指标的功能发挥得淋漓尽致。

第 8 章：相对强弱指标。相对强弱指标独辟蹊径地把平均收盘涨数和平均收盘跌数作为观察对象来分析市场买卖盘的意向和实力，从而来分析未来市场的走势。

第 9 章：趋向指标。趋向指标将大多数指标忽略的每一天最高价和最低价的波动幅度因素包含到了指标之中，探求的是价格上升和下降过程中的平衡之美，也就是供需关系如何通过价格的变化由紧张达成和谐。

第 10 章：乖离率指标。“盛极则衰、物极必反”是对乖离率指标最好的诠释。乖离率指标是衍生于移动平均线并依附于移动平均线的指标。它的最大贡献在于修正了移动平均线只能判断趋势而无法预测股价高低点的缺陷。

第 11 章：宝塔线指标。许多投资者都买到过黑马，但往往骑不住。如果有了宝塔线指标你就能骑住黑马，不至于半途落马，或者即使落马仍能再次骑上。

这里需要说明的是，由于印刷排版的原因，书中图例的界面没有使用大智慧软件的黑色背景标准配色方案，而是使用白色背景的“蓝白”的配色方案，所以书中凡是涉及颜色描述的地方都基于此一配色方案，这一点请读者在阅读时务必引起注意。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

本书的特点

● 注重实战

本书中所包含的实战案例极其丰富，每一个都是真实的交易，具有很强的实用性与可操作性。通过这些案例再结合书中理论，读者可以轻松掌握所学的内容，并能够很快在实战中得以运用。

● 配套视频

因为本书涉及大量股票走势的分析和部分软件操作步骤，所以我们针对书中内容特别制作了多媒体语音教学视频，帮助读者能更好地理解相关知识。每一部分内容都给出了详细的操作演示和讲解，读者在阅读本书的基础上同时进行视频学习，一定会收到事半功倍的效果。

● 讲解详细 图文并茂

每一个技术指标的讲解和实战案例都配上了大量的实例图片，并且尽可能以通俗易懂的语言进行描述。在讲解翔实的同时，全书的内容也更直观明了。

面向的读者

本书适用于股票投资的爱好者、初学者以及具有一定炒股经验的股民，还可以作为炒股学习辅导书和炒股实战工具书。

本书编者

本书主要由王坚宁主持编写，其他参与编写和资料整理的人员有孙明、李华、王林、何武、许小荣、林建、冯慧、陈晨、李辉、刘峰、徐浩、李建国、马建军、唐爱华、苏小平、周毅、张浩、张秋萍、李志国、张晓龙、李勇、徐伟、袁丽、洪小红、张影、秦伟、刘超等。

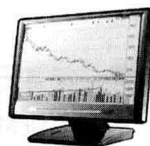
由于时间仓促以及编者水平有限，书中不妥和纰漏之处在所难免，欢迎广大读者、同仁批评指正。

编 者

2011.6

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

目 录
Contents



第1章 K线 ——破译股价走势 …… 1
1.1 K线的绘制 …… 2
1.2 单根K线的研判 …… 3
1.2.1 单根K线的判断原则 …… 3
1.2.2 常用单根K线的研判 …… 4
1.3 多根K线的研判 …… 13
1.3.1 底部多根K线 …… 13
1.3.2 顶部多根K线 …… 17
1.3.3 持续走势多根K线 …… 21
1.4 K线实战中的注意事项 …… 24
1.5 习题 …… 26
第2章 成交量 ——掌握股票涨跌的秘密 …… 31
2.1 成交量的表现形式 …… 32
2.1.1 成交股数（VOL） …… 32
2.1.2 成交金额（AMOUNT） …… 33
2.1.3 换手率（TUN） …… 34
2.2 成交量的主要形态 …… 34
2.2.1 缩量 …… 34
2.2.2 放量 …… 35
2.2.3 堆量 …… 35
2.2.4 量不规则性放大缩小 …… 36
2.3 成交量实战运用 …… 36
2.3.1 量增价平 …… 37
2.3.2 量增价升 …… 39
2.3.3 量平价升 …… 40
2.3.4 量缩价升 …… 41
2.3.5 量减价平 …… 42
2.3.6 量缩价跌 …… 43
2.3.7 量平价跌 …… 44

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

2.3.8 量增价跌……44
2.4 涨跌停板的量价研判……46
2.5 成交量的特殊使用……47
2.5.1 散兵坑……47
2.5.2 底量超顶量……48
2.5.3 后量超前量……49
2.5.4 量顶背离……49
2.5.5 放量过前头部……50
2.5.6 轻松过前头部……51
2.6 习题……52
第3章 形态——决胜股林之道……57
3.1 底部形态……58
3.1.1 双底……58
3.1.2 头肩底……59
3.1.3 圆形底……61
3.1.4 三重底……62
3.1.5 V形底……64
3.2 头部形态……65
3.2.1 双头……65
3.2.2 头肩顶……67
3.2.3 圆形顶……68
3.2.4 三重顶……69
3.2.5 倒V形顶……71
3.3 整理形态……72
3.3.1 矩形……72
3.3.2 旗形……74
3.3.3 楔形……75
3.3.4 对称三角形……77
3.3.5 上升三角形……79
3.3.6 下降三角形……80
3.4 缺口……81
3.5 习题……83
第4章 趋势线——股海量天尺……88
4.1 趋势理论……89

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

4.1.1 趋势的方向 …… 89
4.1.2 趋势的周期 …… 91
4.2 趋势线 …… 93
4.2.1 趋势线的方向 …… 94
4.2.2 趋势线的周期 …… 95
4.2.3 趋势线的绘制 …… 96
4.2.4 趋势线的实战运用 …… 96
4.2.5 趋势线突破的判断 …… 101
4.3 支撑位和阻力位 …… 101
4.3.1 支撑位和阻力位的定义 …… 102
4.3.2 支撑位和阻力位的确认原则 …… 103
4.3.3 支撑位和阻力位的实战运用 …… 103
4.4 通道线 …… 106
4.4.1 通道线与趋势线的关系 …… 106
4.4.2 通道线的实战运用 …… 107
4.5 习题 …… 108
第5章 移动平均线——线里掘金 …… 113
5.1 移动平均线概述 …… 114
5.1.1 移动平均线的计算方法 …… 114
5.1.2 移动平均线的分类 …… 114
5.1.3 移动平均线的调用 …… 115
5.1.4 移动平均线的特点 …… 116
5.2 单条移动平均线 …… 117
5.2.1 常用单条移动平均线的实战意义 …… 117
5.2.2 单条移动平均线的实战应用 …… 120
5.3 移动平均线组合 …… 126
5.3.1 移动平均线组合的分类 …… 126
5.3.2 移动平均线组合的实战运用 …… 126
5.4 移动平均线的优缺点 …… 133
5.5 习题 …… 133
第6章 指数平滑异同移动平均线——笑傲股林的必杀技 …… 138
6.1 MACD指标的原理 …… 139
6.2 MACD指标的调用 …… 139
6.3 MACD指标的一般研判原则 …… 140

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

6.4 MACD 指标的实战应用 ······ 141
6.4.1 买入方法 ······ 141
6.4.2 卖出方法 ······ 146
6.5 MACD 指标的特殊使用 ······ 150
6.6 MACD 指标的适用范围和盲点 ······ 153
6.6.1 MACD 指标的适用范围 ······ 153
6.6.2 MACD 指标使用中的盲点 ······ 154
6.7 习题 ······ 155
第 7 章 随机指标 ——股市提款机 ······ 159
7.1 随机指标概述 ······ 160
7.1.1 随机指标的计算方法 ······ 160
7.1.2 随机指标的调用 ······ 161
7.1.3 随机指标的取值 ······ 162
7.2 随机指标的基本使用 ······ 162
7.2.1 随机指标的交叉 ······ 162
7.2.2 随机指标的背离 ······ 164
7.2.3 随机指标的钝化 ······ 166
7.3 周线随机指标的实战运用 ······ 168
7.3.1 低位双底突破 ······ 168
7.3.2 低位金叉 ······ 169
7.3.3 回调中位区后金叉 ······ 169
7.3.4 死叉后快速金叉 ······ 170
7.3.5 J 值 W 底 ······ 171
7.3.6 J 值超买收阴 ······ 171
7.4 习题 ······ 172
第 8 章 相对强弱指标 ——逃顶抄底不再难 ······ 176
8.1 相对强弱指标概述 ······ 177
8.1.1 随机指标的计算方法 ······ 177
8.1.2 相对强弱指标的参数 ······ 178
8.1.3 相对强弱指标的调用 ······ 178
8.1.4 相对强弱指标的取值 ······ 179
8.2 相对强弱指标的基本使用 ······ 179
8.2.1 相对强弱指标的交叉 ······ 180
8.2.2 相对强弱指标的背离 ······ 181

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

8.3 相对强弱指标的缺点 …… 183
8.4 相对强弱指标的实战运用 …… 183
8.5 习题 …… 189

第 9 章 趋向指标 ——孕育黑马的摇篮 …… 193
9.1 趋向指标概述 …… 194
9.1.1 趋向指标的计算方法 …… 194
9.1.2 相对强弱指标的调用 …… 196
9.2 趋向指标的基本使用 …… 197
9.2.1 上升指标和下降指标的使用 …… 197
9.2.2 ADX 和 ADXR 的使用 …… 199
9.3 趋向指标的实战运用 …… 202
9.4 习题 …… 206

第 10 章 乖离率 ——熊市赚钱术 …… 211
10.1 乖离率指标概述 …… 212
10.1.1 乖离率的计算方法 …… 212
10.1.2 乖离率指标的调用 …… 212
10.2 乖离率指标的实战使用 …… 213
10.2.1 乖离率指标数值的界定 …… 213
10.2.2 乖离率和移动平均线的组合使用 …… 215
10.2.3 乖离率指标的背离 …… 219
10.3 乖离率指标的优缺点 …… 221
10.4 习题 …… 221

第 11 章 宝塔线指标 ——让利润奔跑 …… 225
11.1 宝塔线指标的画法 …… 226
11.2 宝塔线指标的调用 …… 227
11.3 宝塔线指标的原理 …… 228
11.4 宝塔线指标的典型形态 …… 229
11.5 宝塔线指标的研判 …… 233
11.6 宝塔线指标的实战运用 …… 237
11.6.1 宝塔线与其他指标的设置 …… 237
11.6.2 宝塔线与其他指标的综合研判 …… 238
11.7 习题 …… 240

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第 1 章 K 线
——破译股价走势

K 线是股市中最古老的技术指标，已经有几百年的历史。最初起源于日本，当时是日本米商用于记录米市行情波动的图表。这种图表绘制出来的形状就像是一根根蜡烛，并且这些蜡烛有黑白之分，所以也叫蜡烛线或阴阳线。后来因其表示价格趋势的方法直观、真实，被引用到证券市场，逐渐成为使用最广泛的技术指标，几乎每一个进入股市的投资者最先接触到的指标就是 K 线。但是，又有几个股民知道，我们每天所看到的一根根红绿相间的 K 线就好似股价所发出的无声语言。如果我们能读懂它，就可以破译股价走势的密码。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

1.1 K 线的绘制

K 线是由开盘价、收盘价、最高价和最低价四个基本要素组成。绘制 K 线的方法如图 1-1 所示。首先找到当日或某一周期的开盘价和收盘价，把这两个价位连接成一条狭长的长方柱体，我们把这个柱体称为实体。然后找到该日或某一周期的最高价和最低价，垂直地和长方柱体连成一条直线，这一直线我们叫它影线，实体上方的影线称为上影线，实体下方的影线称为下影线。实体有阴阳之分，当收盘价比开盘价高，一般将实体绘制成红色或白色，这样的 K 线叫做阳线；而当收盘价比开盘价低，一般将实体绘制成绿色或黑色，这样的 K 线叫做阴线。

除了阴线和阳线之外，还有一种 K 线表示股价当日的开盘价和收盘价相同，所以实体在图形中缩短为一根直线，而非柱体。根据最低价和最高价的不同，可以绘制出四种 K 线：十字线、T 形线、倒 T 形线和一字线，如图 1-2 所示。

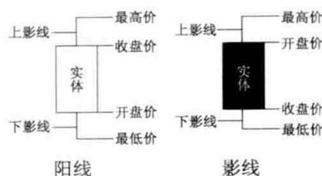


图 1-1　K 线的绘制



图 1-2　开盘和收盘价相同的 K 线

在实际运用中不需要我们每日进行 K 线的手工绘制，因为可以借助股票分析软件来直接调用 K 线图。以最为常用的大智慧股票分析软件为例，只需在技术分析界面使用键盘输入英文字母“K”，然后按回车键“Enter”，就能在主图中看到如图 1-3 所示的 K 线图了。



图 1-3　K 线图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

K 线按不同的时间周期可以分为日 K 线、周 K 线、月 K 线、年 K 线、1 分钟 K 线、5 分钟 K 线、15 分钟 K 线、30 分钟 K 线和 60 分钟 K 线。不同时间段的 K 线绘制的方法和形成的原理是一样的，即表示某一个时间周期的开盘价、收盘价、最高价和最低价之间的关系。不同周期的 K 线所反映信息的作用是不一样的，越是长期的 K 线越能说明后期的长期股价趋势，越不容易被庄家或主力所利用而形成骗线。

周 K 线、月 K 线常用于研判中期行情；年 K 线常用于研判长期行情；对于短线操作者来说，1 分钟 K 线、5 分钟 K 线、15 分钟 K 线、30 分钟 K 线和 60 分钟 K 线同样具有重要的参考价值。

在各种常用的股票分析软件中，只要在 K 线图界面中使用“F8”快捷键就可以方便地在各种时间周期的 K 线图中进行切换。

1.2 单根 K 线的研判

单根 K 线是进行 K 线研判的基础，它是指仅使用一根 K 线对未来行情走势进行判断。就单根 K 线而言，它充分体现了多空双方在一天交易过程中力量的对比。

1.2.1 单根 K 线的判断原则

对于单根 K 线的判断应该遵循以下几个基本原则。

1. 根据 K 线的阴阳来判断

阴阳代表行情发展的趋势方向，阳线表示将继续上涨，阴线表示将继续下跌。对阴线而言，在经过一段时间的多空搏杀后，收盘价低于开盘价表明空头占据上风，在没有外力作用下价格仍将按原有方向与速度惯性运行，因此阴线往往预示着后市仍将继续下跌，而对于阳线则可以得出完全相反的结论。

2. 根据 K 线实体大小来判断

实体大小代表股票内在动能。实体越大，上涨或下跌的趋势越明显，反之则趋势不明显。对阴线而言，其实体就是收盘价低于开盘价的那部分，阴线实体越大，说明下跌的动能越足，其下跌的动能将大于实体小的阴线。对于阳线则可以得出完全相反的结论。

3. 根据影线的长短来判断

上下影线代表转折信号，向一个方向的影线越长，越不利于股价向这个方向变动，即上影线越长，越不利于股价上涨；下影线越长，越不利于股价下跌。以下影线为例，不论 K 线是阴还是阳，下影线部分已构成下一阶下跌的支撑，股价向上

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

涨升的概率居大；而上影线则表示下跌的概率为大。

4．根据 K 线所处的位置来判断

在弱势中，股价的总体趋势是向下的，这时出现上涨的 K 线不宜盲目买入。反之，在强势市场中，股价的总体趋势是向上的，这时出现下跌的 K 线不宜盲目卖出。

1.2.2 常用单根 K 线的研判

本节将结合实战案例为读者分析在行情中常见的标志性单根 K 线的研判。

1．光头光脚长阳线

这里的光头光脚是指没有上下影线，最高价和收盘价相同，最低价和开盘价相同，实体较大的 K 线，如图 1-4 所示。该种 K 线表示多方走势强劲，买方占绝对优势，空方毫无还手之力。它经常出现在脱离底部的初期、回调结束后的再次上涨、高位的拉升阶段，有时也会在严重超跌后的大力反弹中出现。



图 1-4　光头光脚长阳线

【案例一】图 1-5 是中路股份（600818）从 2010 年 4 月 14 日～7 月 23 日的日 K 线图。该股在 2010 年 3 月最高冲到 20.15 元开始下跌，一直到 2010 年 7 月 2 日见底为 10.50 元，短短 4 个月股价被腰斩。在见底后的第二天，即 2010 年 7 月 6 日拉出了一个没有上下影线的光头光脚的阳线，以涨停报收。股价突破底部开始上涨，该阳线表示多方开始进场扫货，股价开始见底反弹，是短期的买入信号，应在当天及时介入该股，第二天就能享受到一个 10%涨停板。



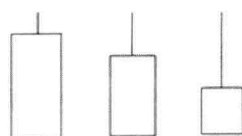
图 1-5　中路股份日 K 线图

2．带上影线的阳线

该种 K 线的特征为开盘价就是最低价，这表示一开始股价是买方占优势，但

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

在上攻途中遇到了阻力，是一种上升抵抗型阳线，如图 1-6 所示。此 K 线常出现在上涨途中、上涨末期或从底部启动的密集成交区。上影线和实体的比例可以反映多方遇阻的程度。上影线越长，表示压力越大；实体的长度越长，表示多方的力量越强。


图 1-6　带上影线的阳线

【案例二】图 1-7 是星马汽车（600375）从 2009 年 12 月 2 日～2010 年 4 月 6 日的日 K 线走势图。该股从前期底部 7.00 元左右开始一轮上涨的行情，在涨到 16.00 元附近开始作横向的整理。由于股价在此位置一直在 14.00 元到 16.50 元之间作箱体的波动，股价并没有出现下跌的趋势，初步可以判断为一个上升途中的整理形态。在 2010 年 2 月 25 日收出了一个带上影线的阳线，并且伴有较大的成交量，股价试图冲击箱体顶部，但上涨的压力较大，所以遇阻回落。但由于多方占据了主动，所以后面经过了短暂的调整再次冲击箱顶成功，股价上涨到 22.97 元。

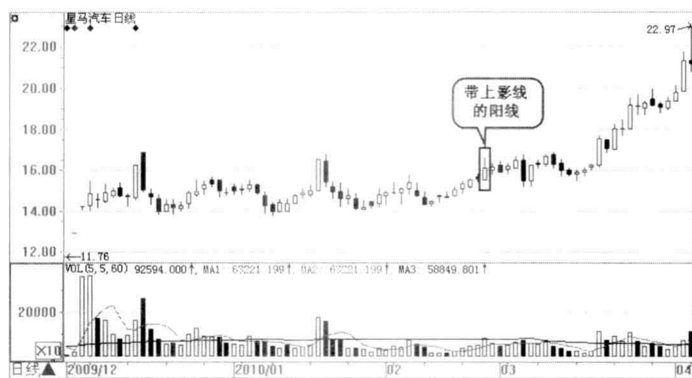
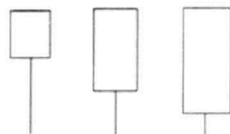


图 1-7　星马汽车日 K 线图

3. 带下影线的阳线

该类 K 线盘中的股价一度跌破开盘价，但多方后来居上占据优势，股价一路向上，以最高价收盘。它最大的特征为最高价就是收盘价，如图 1-8 所示。带下影线的阳线是典型的下跌抵抗型，反映股价在低位获得买方支持，卖方受阻，预示后市有上涨的可能。下影线和实体的比例可以反映空方遇阻的程度。下影线越长，表示支撑越大；实体的长度越长，表示多方的力量越强。


图 1-8　带下影线的阳线

【案例三】图 1-9 是东方汽车（600006）从 2009 年 7 月 31 日～11 月 3 日的日 K 线图。该股在 8 月 19 日的 4.10 元获得支撑后股价开始反弹，之后依次作

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

出了两个底部抬高的低点。从 9 月 30 日股价开始一波上升，在 10 月 19 日收出了一根带下影线的阳线，这说明在股价上攻的过程中受到空头的抵抗，但是在多方强有力的攻击下空方力量被瓦解，最终多头再度占据了绝对的优势，后市将继续上涨。

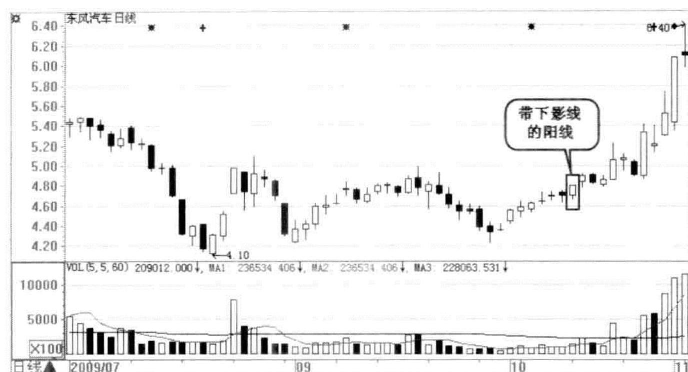


图 1-9　东方汽车日 K 线图

4. 带上下影线的阳线

该类 K 线表示开盘后价位下跌，但在下档遇到买方支撑，双方搏斗之后买方力量又有所增强，价格一路上推，临收盘前部分买方获利回吐在最高价之下收盘，如图 1-10 所示。这种 K 线是最为常见的阳线，预示着下有支撑、上有压力，总体买方占优势。其上影线长，说明上方卖压大；下影线长，说明下方支撑强；实体越长，说明多方实力越强。虽然它会出现在股价运行的各种阶段，但研判的意义不是很大，要结合其他 K 线综合判断。

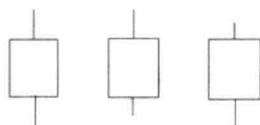


图 1-10　带上下影线的阳线

5. 光头光脚长阴线

这里的光头光脚是指没有上下影线，最高价和开盘价相同，最低价和收盘价相同，实体较大的阴线，如图 1-11 所示。该类 K 线表示空方走势强劲，卖方占绝对优势，多方毫无还手之力。经常出现在头部开始下跌的初期、反弹结束后或最后的打压过程。



图 1-11　光头光脚大阴线

【案例四】图 1-12 是 ST 建通（600149）从 2010 年 3 月 26 日～7 月 2 日的日 K 线走势图。该股从 2010 年 4 月 13 日最高见顶 7.12 元后，第 4 个交易日——4 月 19 日开出一个光头光脚的大阴线，当股价又反弹到前期高点附近后再次下跌，直到 2010 年 7 月 2 日见底 4.50 元才止跌进入反弹阶段。该光头光脚大阴线出现在股

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

价的高位，明显是在暗示投资者股价已见顶并开始进入下跌的初期，是确实可信的卖出信号。

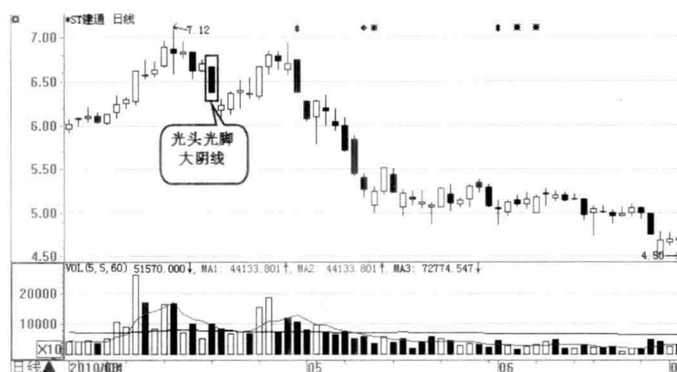


图 1-12　ST 建通日 K 线图

【案例五】图 1-13 是中天科技（600522）从 2007 年 8 月 14 日～12 月 26 日的日 K 线走势图。该股从前期高点 15.35 元一路下跌，在 10 月 25 日收出光头光脚的大阴线。由于在这根 K 线之前股价已经跌得较多，盘中做空的能量得到了较大程度的释放，这时再一味做空卖出股票是不理智的。根据物极必反的原理，可以认为底部已近在眼前，此时应密切观察，并参考其他技术指标随时做好买入股票的准备。

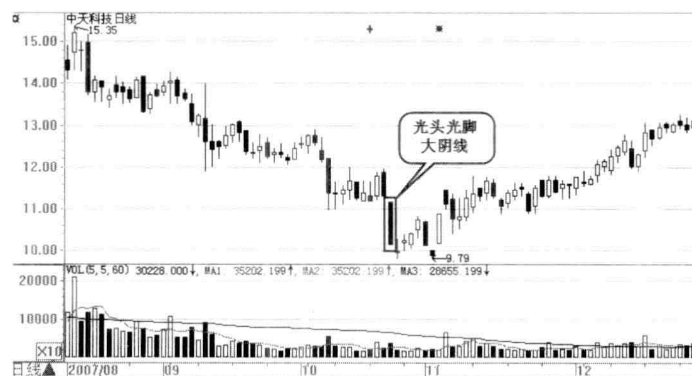


图 1-13　中天科技日 K 线图

6. 带上影线的阴线

该类 K 线的特征为，收盘价是最低价。一开始买方占据上风，价格一路上升，但在高价位遇卖压阻力，卖方组织力量反攻，买方节节败退，最后在最低价收盘，卖方占有很大的优势，如图 1-14 所示。这种 K

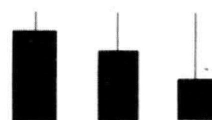


图 1-14　带上影线的阴线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

线代表股价处于弱势之中，它常出现在股价下跌的过程中。实体的长度越长，表示空方的力量越强；上影线越长，说明股价上升的阻力越大，面临的抛压也越大。

【案例六】图 1-15 是星马汽车（600375）从 2010 年 3 月 17 日～5 月 20 日的日 K 线走势图。该股于 4 月 6 日开始下跌，在 4 月 28 日收出一根带上线的阴线。由于是在下跌途中出现这种 K 线，说明在此价位上仍有相当多的投资者在不断地卖出股票，后市股价仍将继续下跌寻求底部的支撑。

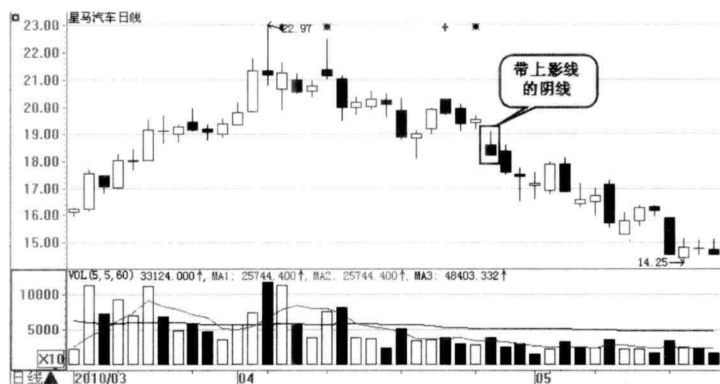


图 1-15　星马汽车日 K 线图

7. 带下影线的阴线

该类 K 线表示一开始卖方力量就特别大，股价一路下跌，但在低价位上遇到买方的支撑股价开始回升，但最终无力收复失地。其最主要的特征为，开盘价就是最高价，如图 1-16 所示。这种 K 线表示下方有一定的支撑，上方有较大的压力，总体卖方占据优势，是一种下跌抵抗型的 K 线，常会出现在市场的底部和股价下跌的途中。K 线的实体越长，说明空方实力越强；下影线越长，说明股价的支撑越大。

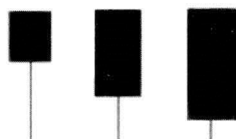


图 1-16　带下影线的阴线

【案例七】图 1-17 是武钢股份（600005）从 2009 年 11 月 24 日～2010 年 2 月 8 日的日 K 线走势图。该股从前期的 8.96 元开始下跌，在 2010 年 1 月 13 日拉出一根带下影线的阴线，并且伴有较前期为大的成交量，预示着股价在下方虽然获得一定买盘的支撑，但最终无力阻止空方的大量抛压。同时因在股价下跌途中出现带下影线的影线，所以后市将继续下跌。其后的股价小幅企稳了四天便又开始下探，一直到 2 月 3 日的 6.46 元才止跌开始进行横盘整理。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



图 1-17　武钢股份日 K 线图

8. 带上下影线的阴线

该类 K 线说明股价在开盘后一开始先是上涨，但是随着卖方力量的增加，买方不愿追高买入，卖方逐渐占据主动，股价转为下跌，在开盘价下交易。但在低价位上又遇到买方的支撑，买气转强，不至于以最低价收盘，如图 1-18 所示。这种 K 线是最为常见的阴线，表示下有支撑，上有压力，总体上卖方占据优势。上影线长，说明上方压力大；下影线长，说明下方支撑强；实体越大，说明空方实力越强。虽然它会出现在股价运行的各种阶段，但是研判的意义不是很大，需要根据其他 K 线一起进行判断。

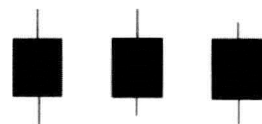


图 1-18　带上下影线的阴线

9. 十字线

该类 K 线又称为十字星，其特点是开盘价和收盘价相同，多空力量暂时处于平衡状态，如图 1-19 所示。如果十字线出现在一段走势的末端，往往预示着将要反转。十字线有很多变形形态，开盘价和收盘价可略有差异，中间可略带实体，上影线长代表卖方占优势，下影线长代表买方占优势，上下影线相等的十字线又称为转折线。



图 1-19　十字线

【案例八】图 1-20 是南方航空（600029）从 2010 年 2 月 5 日～5 月 20 日的日 K 线走势图。该股涨在 4 月 22 日收出一根标准的十字线。考虑到股价从前期的 5.68 元一直涨到该天的 9.41 元，涨幅将近翻番，并且在股价高位的十字线往往预示着股价见顶的可能，这时我们就要引起高度的警觉，可以抛出部分筹码落袋为安，剩下的筹码可等到确认下跌后再处理。实际的后市走势从第二天就一路下跌到 6.00 元才止跌，跌幅达 30%。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

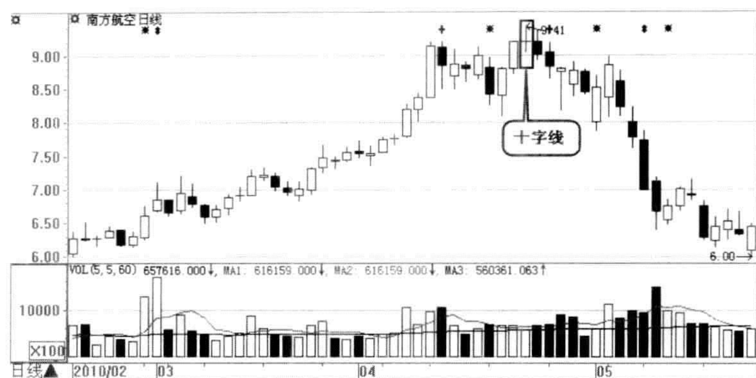


图 1-20　南方航空日 K 线图

10．T 形线

这种 K 线属于十字线的变形，特征是开盘价和收盘价相同，都是当天的最高价，如图 1-21 所示。该类 K 线下影线较长，没有上影或上影线极短，表示下方有一定支撑，下影线越长，下方的支撑越强。如果在市场的顶部或底部出现，则预示着后市行情将出现转折，但需要等待次日走势的确认。



图 1-21　T 形线

11．倒 T 形线

这种 K 线也属于十字线的变形，其特征为开盘价和收盘价相同，都是当天的最低价，如图 1-22 所示。该类 K 线的上影较长，没有下影线或下影线极短，表示上方有一定的压力。上影线越长，上方的压力越强。如果在市场的顶部或底部出现时，预示着后市行情将出现反转，但需要等待次日走势的确认。



图 1-22　倒 T 形线

【案例九】图 1-23 是东方明珠（600832）从 2007 年 7 月 4 日～11 月 6 日的日 K 线走势图。该股前期由 8.85 元开始上涨，到 9 月 24 日最高到 13.60 元，涨幅已大。该天收出的是一根长上影线的倒 T 形线，预示经过一段大涨后，上方抛盘沉重，股价极有可能见顶。两天后的 9 月 27 日收出一根带上下影线的大阴线则印证了头部的判断，该天就应及时清仓该股以避免后市的下跌行情。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



图 1-23　东方明珠日 K 线图

12. 一字线

该类 K 线是最为特殊的一种 K 线，它的开盘价、收盘价、最高价和最低价在同一个价位上，如图 1-24 所示。这种 K 线常出现在有涨跌停板制度的市场中，表示主力已高度控盘，股价以涨停或跌停价开盘一直持续到收盘。它预示股价会以原来的趋势方向运行。在上涨的行情中，股价会继续走高，在下降的行情中，股价会继续走低。

图 1-24　一字线

【案例十】图 1-25 是 ST 轻骑（600698）从 2007 年 12 月 7 日～2008 年 2 月 4 日的日 K 线走势图。该股在 2007 年上涨行情见顶的前几天，在 12 月 18 日和 12 月 19 日连续两天涨停板收出一字线，而且成交量极小，这说明主力已高度控盘。12 月 20 日又是以涨停价开盘，但到收盘却收出一根巨量的大阴线，表示主力明显在拉高出货。5 月 20 日收出一根带长下影线的 T 形线，成交量也极大，此时应基本判定行情即将反转。5 月 21 日又收出了一根创新高的带量阴线，已经可以确认反转走势已经形成，此时必须果断清仓。

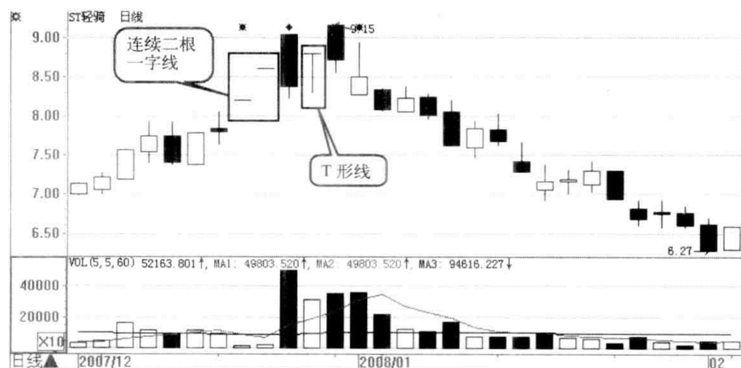


图 1-25　ST 轻骑日 K 线图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

13. 锤头和吊颈

锤头 K 线因其外形类似锤头而得名。不管是阴线或阳线，只要是实体较小，没有上影线或上影线极短，但是下影线极长，并大于其实体长度的两倍的 K 线都属于锤头，如图 1-26 所示。锤头一般处于下跌趋势的底部，表示盘中买方力量增大，迅速下跌后受到支撑。下影线越长，则市场发生反转的潜力就越大。如果出现锤头的第二天开盘高开并且与前一天的收盘价相差较大，那么更能证明一个反转即将到来。

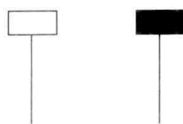


图 1-26　锤头和吊颈

吊颈 K 线的形状和锤头相同，但它只出现在上涨行情的顶部。如果出现吊颈的第二天开盘低走，并且与前一天的收盘价相差较大则也可以明确一个反转即将到来。

【案例十一】图 1-27 是日照港（600017）从 2010 年 4 月 22 日～7 月 26 日的日 K 线走势图。该股从前期的高点 5.45 元一路下跌至 7 月 2 日的 3.43 元，该天收出一根下影线较长的锤头阳线，并且第二天又出现了一根带长下影线的 T 字线，说明在此位置下档支撑强劲，有多头开始不断地买入，底部基本探明，后市上涨的概率较大。此时应分批买入股票，持股待涨。



图 1-27　日照港日 K 线图

14. 倒锤头和射击之星

倒锤头是将锤头 K 线的形状倒过来，即没有下影线或下影线极短，实体较小。但它最大的特征是上影线极长，至少大于实体长度的两倍，如图 1-28 所示。倒锤头一般出现在下跌趋势的底部，当天股价跳空向下开盘，收盘较低。上影线越长，则发生反转的潜力就越大。出现锤头信号的第二

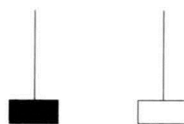


图 1-28　倒锤头和射击之星

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

天市场必为高开。

射击之星的形状和倒锤头相同，但是其仅出现在上升趋势的头部区域。射击之星后第二天的开盘价必须是低开以确认反转的形成。

【案例十二】图 1-29 是金地集团（600383）从 2007 年 7 月 6 日～2008 年 3 月 7 日的周 K 线走势图。经过近 4 个月的股价上涨，股价从 6.30 元上涨到 15.60 元，股价翻番有余。在 2007 年 11 月 2 日这一周，K 线图上出现了标准的射击之星的 K 线。在股价涨幅巨大的情况下，高位出现射击之星是明显的见顶信号，预示着上升趋势将告一段落。第二周的开盘价又比上一周的收盘价跳低了 0.35 元，开盘更是确认了股价已经反转，这时必须抛出所有该股离场。

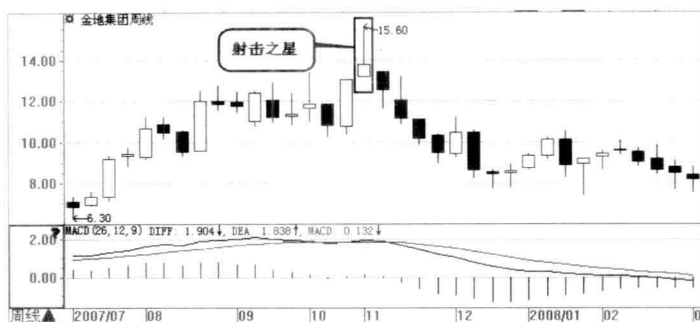


图 1-29　金地集团周 K 线图

1.3 多根 K 线的研判

多根 K 线研判是指，通过对连续几天 K 线所形成的组合走势来对未来的行情进行研判，与单根 K 线相比，多根 K 线组合在行情判断的过程中准确率和可信度都要高得多。多根日 K 线的组合有很多种，这里仅就常用的一些组合进行介绍。

1.3.1 底部多根 K 线

这一节为读者列举比较典型的多根 K 线底部形态。

1. 早晨之星

早晨之星是一个最为可靠的底部反转信号，如图 1-30 所示，表示原先的下跌走势已告一段落，后市极有可能出现转势。它出现在明显的下跌趋势中，通常由三根连续的 K 线组成。第一根 K 线为一根实体较长的阴线，第二天的 K 线是一根带上下影线的小阳线或十字星（也可以是十字星的变体），关

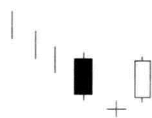


图 1-30　早晨之星

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

键是第三天的一根大阳线，收盘价一定要超过第二根 K 线的最高价且同时要超过第一根 K 线实体的一半以上。第三根 K 线的实体越长且收盘价相对于第一根 K 线的位置越高，则反转的力量越强，可能性就越大。

【案例十三】图 1-31 是皖通高速（600012）从 2008 年 3 月 7 日～2009 年 7 月 10 日的周 K 线走势图。该股从前期的高点 7.95 开始下跌，在 2008 年 10 月 23 日～11 月 4 日的三根周 K 线形成早晨之星的 K 线组合。在股价已跌去一半还多后出现此种形态说明股价已基本见底，后市将转势进入上升的行情，激进的投资者可以考虑适当买入。

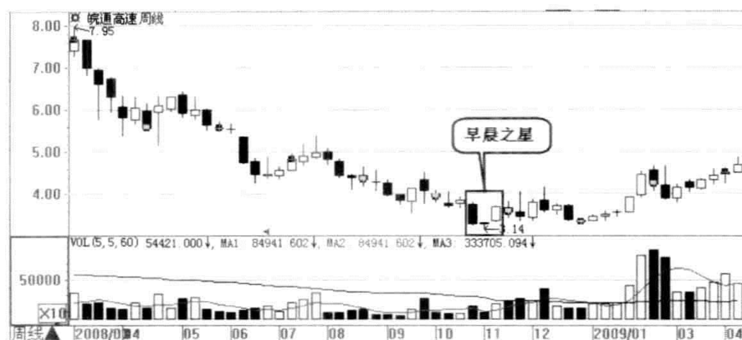
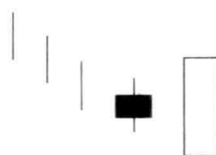


图 1-31 皖通高速周 K 线图

2. 看涨吞没


图 1-32 看涨吞没

看涨吞没一般出现在下跌趋势的末端，某日在低位收出一根阴线，第二天股价低开后，股价在大成交量的配合下返身向上，以高于前一天的最高价收盘。从图形上看将前一天的 K 线完全地吞噬，如图 1-32 所示。如果第三天继续上涨，则反转的概率极高。

【案例十四】图 1-33 是中国石化（600028）从 2010 年 5 月 4 日～7 月 30 日的日 K 线走势图。该股自 2010 年 2 月的 12.04 元进入下跌趋势，直至 7 月上旬的 7.59 元方才止跌。在之后的 2010 年 7 月 16 日和 19 日的两个交易日中形成了看涨吞没的多根 K 线组合，19 日的最低价 7.72 元高于前面的最低价 7.67 元，没有创出新低且成交量有所放大。7 月 20 日放量上攻的 K 线确认看跌吞没的有效性，此时应适量买入该股，一波上升行情就在眼前。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

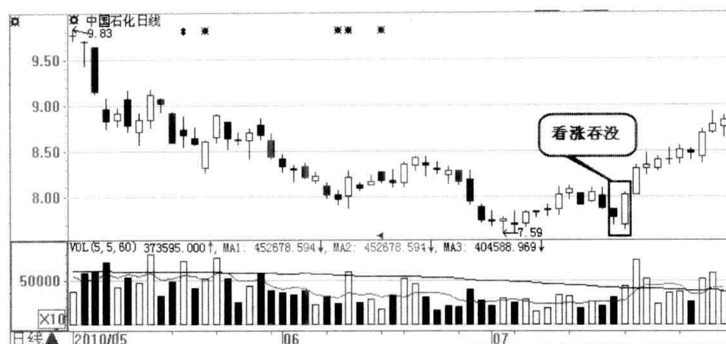


图 1-33　中国石化日 K 线图

3. 多头孕线

多头孕线一般出现在下跌趋势的后期，某日在低位收出一根长阴线或长阳线，第二天股价高开，K 线被完全包含在前一天的长阴线或长阳线之中（这根 K 线可以是小阴、小阳或十字线），如图 1-34 所示。该类 K 线组合预示着后市跌势将止，如果成交量配合放大则趋势更有反转的可能。

图 1-34　多头孕线

【案例十五】英特集团（000411）从前期的 2.31 元开始下跌。在图 1-35 中的方框处两天的 K 线形成了多头孕线，后面一天的十字星被完全包含在前一根阳线中，显示跌势暂时止跌企稳，后市走势可能出现逆转。投资者此时可密切关注该股之后的走势，如果成交量放大、股价上涨，就可以分批介入。

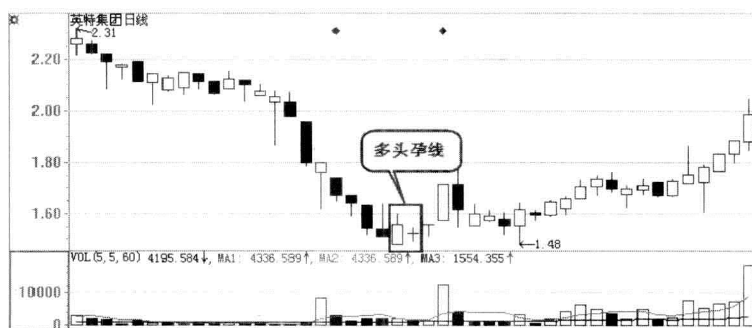


图 1-35　英特集团日 K 线图

4. 多头反扑

多头反扑是所有 K 线组合中被认为最有效的一个，一般出现在一段下跌趋势之后，但是出现的几率不是太大。它由两根 K 线组成，第一根是阴线，第二根阳

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



图 1-36　多头反扑

线的开盘价必须与第一根 K 线的开盘价相同或相差不大，如图 1-36 所示。两根 K 线的实体越长，则发生价格反转的力量就越大。

5．贯穿线

这种 K 线组合属于底部反转信号，通常出现在一段下跌趋势之后。它由两根 K 线组成，第一根 K 线是实体较大的阴线，第二根 K 线开盘后快速下跌到第一根 K 线的最低价之下，但是不久在买盘的推动下又将价格回升，并且收盘价超过了第一根 K 线实体的一半以上，形成了一根低开高走的大阳线，如图 1-37 所示。其中，第二天开盘价较第一天的收盘价越低、当天收盘价越高，则发生反转的力量就越强。

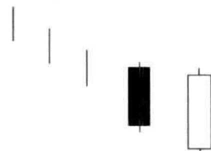


图 1-37　贯穿线

【案例十六】图 1-38 是浦发银行（600000）从 2009 年 8 月 3 日～11 月 17 日的日 K 线走势图。该股从前期的高点 20.93 元开始一波快速下跌的行情，一直到 8 月 31 日和 9 月 1 日的日 K 线出现了贯穿线的组合，后面一天的股价不仅创出新低 13.47 元，而且阳线实体切入了前一根大阴线实体的一半以上，构成了强烈的转势信号。9 月 2 日又收出一根大阳线更将预示空头力量的衰竭，行情即将反转。这一天应果断地买入适量的股票。

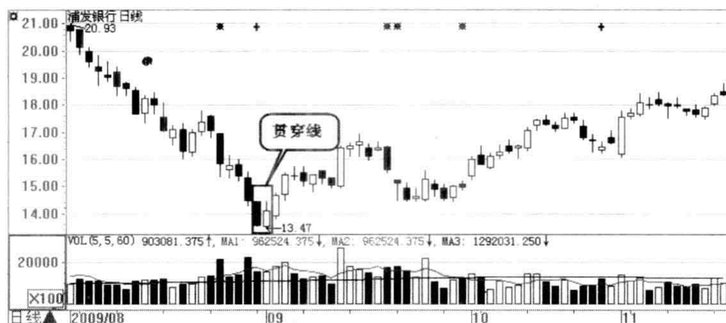


图 1-38　浦发银行日 K 线图

6．红三兵

红三兵是指下跌趋势中，股价在低位出现三根连续上涨的阳线，如图 1-39 所示。这三根阳线的收盘价一个比一个高，实体一个比一长。该类 K 线组合出现在长期下跌之后，是强烈的反转信号，后市将加速上涨。

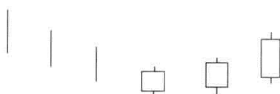


图 1-39　红三兵

【案例十七】图 1-40 是大恒科技（600288）从

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

2010 年 5 月 6 日～9 月 6 日的日 K 线走势图。该股经过前期的上涨后，股价从 12.15 元开始下跌，在 2010 年 7 月 2 日见到低点 6.36 元。随后，股价企稳回升，反弹到 7.59 元再次回落，但股价没有跌破前一个低点 6.36 元。7 月 16 日、19 日、20 日三天在次低点收出红三兵的 K 线组合。股价在低位经过底部的盘整后出现该组合，显示了会继续上涨，应考虑适量买入。此后股价进入稳步上升的趋势。



图 1-40　大恒科技日 K 线图

1.3.2　顶部多根 K 线

这一节为读者列举比较典型的多根 K 线顶部形态。顶部形态主要有以下几种类型。

1. 黄昏之星

黄昏之星是一个顶部反转信号，如图 1-41 所示。它出现在明显的上升趋势中，通常由三根连续的 K 线组成。第一根 K 线为一根实体较长的阳线，第二天的 K 线是一根带上下影线的小阴线或十字星（也可以是十字星的变体），第三天是一根大阴线，收盘价一定要超过第二根 K 线的最低价且同时要超过第一根 K 线实体的一半以上。第三根 K 线的实体越长且收盘价相对于第一根 K 线的位置越低，则反转的力量越强，可能性就越大。

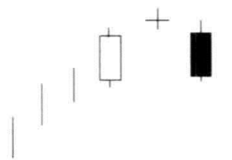


图 1-41　黄昏之星

【案例十八】图 1-42 是皖通高速（600012）从 2010 年 1 月 6 日～5 月 17 日的日 K 线走势图。该股在 2 月 26 日～3 月 2 日的三个交易日中出现了黄昏之星的多根 K 线走势，位置在前期高点 8.29 元附近。显示原先的向上趋势已经受阻，升势难以持续，后市将见顶回落。应在收盘前将该股清仓入袋为安。此后股价进入下跌的趋势，直到 5.18 元方才止跌企稳。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

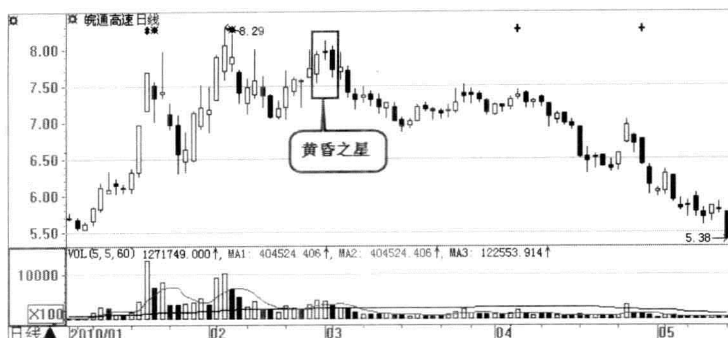
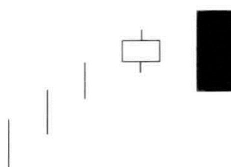


图 1-42　皖通高速日 K 线图

2. 看跌吞没


图 1-43　看跌吞没

看跌吞没一般出现在上涨趋势的尾端，某日在高位收出一根阳线，第二天股价高开后，股价忽然返身向下，一路下跌以低于前一天的最低价收盘。从图形上看将前一天的 K 线完全吞噬，如图 1-43 所示。如果第三天继续下跌，则反转的概率极高。

【案例十九】图 1-44 是东方明珠（600832）从 2007 年 7 月 4 日～11 月 6 日的日 K 线走势图。该股前期由 8.85 元开始上涨，到 9 月 24 日最高到 13.60 元，涨幅很大。在随后的 9 月 25 日和 26 日出现了看跌吞没的组合 K 线，将前一天的阳线完全吞没。加之 24 日的 K 线收出的长上影线的倒 T 形线也是顶部的信号，两个头部信号相继出现预示股价即将大幅回落，此时就应及时清仓。

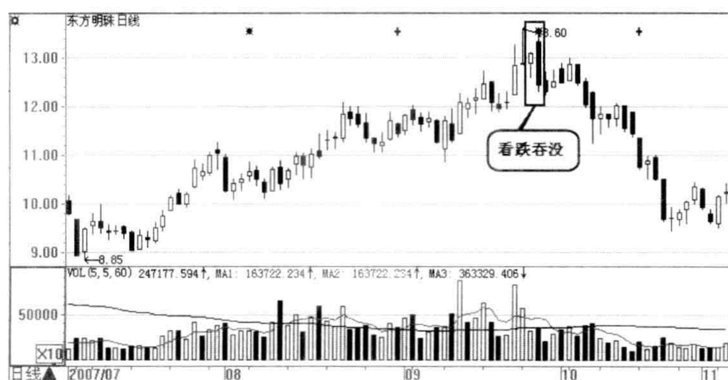


图 1-44　东方明珠日 K 线图

3. 空头孕线

空头孕线一般出现在上涨趋势的后期，第一天在高位收出一根长阳线，第二天股

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

价低开后，收盘价却高于前一天的开盘价，K线完全被包含在前一天的长阳线之中（这根K线可以是小阴、小阳或十字线），如图1-45所示。该类K线组合预示着后市上升趋势将被逆转。第二根K线实体越长，成交量越大，则被逆转的可能性就越大。

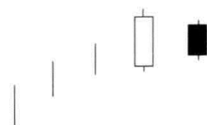


图1-45　空头孕线

【案例二十】图1-46是福建高速（600033）从2010年1月29日～4月28日的日K线走势图。该股经过了近半年的上升行情，于3月11日和12日形成了空头孕线组合，其中第一天成交量创近期的新高预示着主力已经开始在高位悄悄出货。3月16日又收出了一根放量的大阴线，此时必须跟随主力一起出货卖出股票。

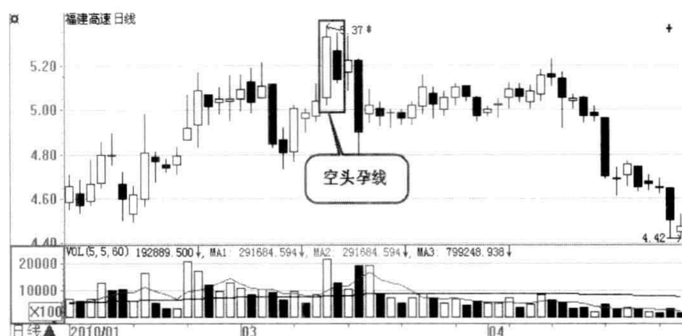


图1-46　福建高速日K线图

4．乌云盖顶

这种K线组合属于顶部反转形态，通常出现在一段上升趋势之后。第一根K线是实体较大的阳线，第二根K线开盘价超过了第一根的最高价，但是收盘却在接近当日的最低价附近，并且收盘价明显位于第一根K线实体一半以下的位置，如图1-47所示。其中，第二天开盘价较第一天的收盘价越高、当天收盘价越低，则发生反转的力量就越强。

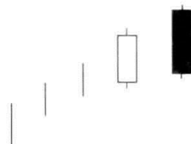


图1-47　乌云盖顶

【案例二十一】图1-48是光电股份（600184）从2009年3月31日～6月24日的日K线走势图。该股在2008年9月到2009年上半年的行情中股价大涨了4倍，2009年4月29日和30日两天出现了乌云盖顶的K线组合，并创出了26.34元的高价。在如此大的涨幅之下出现此组合预示着行情即将反转，唯一的操作策略就是在当天收盘前全部或部分清仓获利了结。后市该股出现了一波下跌的行情。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

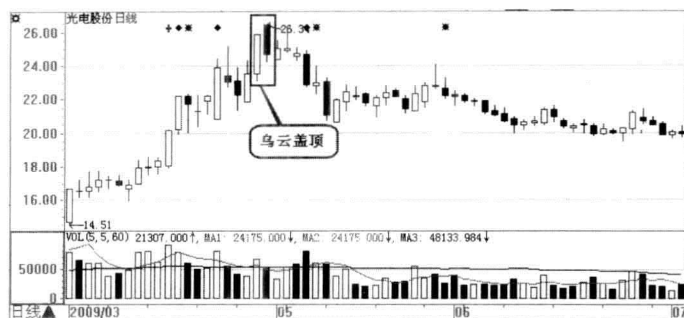


图 1-48　光电股份日 K 线图

5. 空头反扑

空头反扑也是所有 K 线组合中被认为最有效的一个，但出现的概率较少，一般在一段上涨行情之后出现。它由两根 K 线组成，第一根是阳线，第二根阴线的开盘价必须与第一根 K 线的开盘价相同或相差少许，如图 1-49 所示。两根 K 线的实体越长，则发生价格反转的力量就越大。

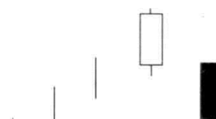


图 1-49　空头反扑

【案例二十二】图 1-50 是 ST 天龙（600234）从 2010 年 4 月 19 日～2010 年 7 月 7 日的日 K 线走势图。该股于 5 月 14～17 日的两个交易日内出现了空头反扑的 K 线组合。出现的位置处于前期高点 9.97 元下跌以后的一个止跌的小平台中，预示着这个平台仅是多头的暂时抵抗，后市下跌趋势依然。此时最好的操作策略是卖出股票及时离场观望。

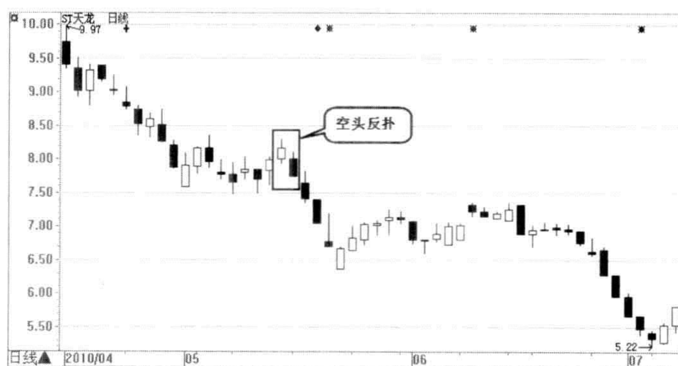


图 1-50　ST 天龙日 K 线图

6. 三只乌鸦

三只乌鸦是指上升趋势中，股价在高位出现三根连续下跌的阴线，如图 1-51

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

所示。这三根阴线的收盘价一个比一个低，实体一个比一长。该类K线组合出现在长期上涨之后，是强烈的反转信号，后市将加速下跌。

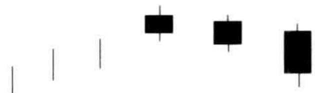


图 1-51 三只乌鸦

【案例二十三】图 1-52 是福建南纺（600483）从 2007 年 4 月 10 日～6 月 29 日的日 K 线走势图。在经历了股价翻番有余的大幅上涨之后，该股于 2007 年 5 月 31 日、6 月 1 日、6 月 2 日形成了三只乌鸦 K 线组合。该组合出现的位置在股价反弹无力超出前高点 12.34 元之后，预示着股价头部的确认，主力开始出货，股价将快速下跌。此时必须出清该股，不能有丝毫的侥幸心理。

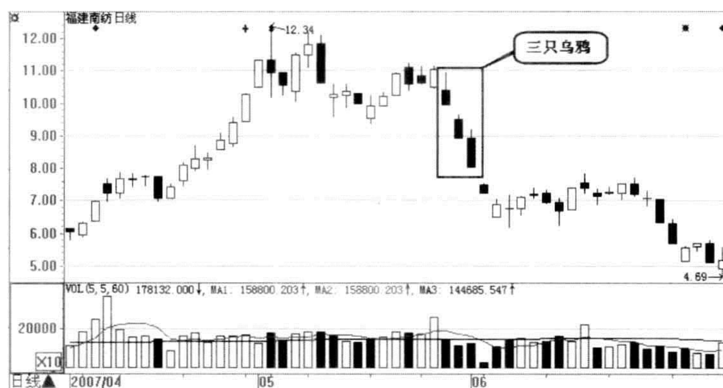


图 1-52 福建南纺日 K 线图

1.3.3 持续走势多根 K 线

持续走势多根 K 线指的是在一个明显的上升或下跌趋势的行情中出现的多根 K 线组合，这些 K 线标志的是对上升和下跌趋势的一种确认和延续。

1. 两阳夹一阴

该组合由三根 K 线组成，一般出现在股价上升的途中，第一天股价上升收阳线，第二天股价下跌收阴线，第三天股价再度上升收阳线，如图 1-53 所示。总体上三根 K 线呈上升趋势，表示了多方力量的强势，股价短期可看涨。其中，阴线的底部越高，实体越短，上涨的力量越强。

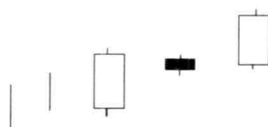


图 1-53 两阳夹一阴

【案例二十四】图 1-54 是江苏索普（600746）从 2008 年 11 月 4 日～2009 年 2 月 17 日的日 K 线走势图。该股自 2008 年 11 月 4 日见底 2.21 元后，股价开始进入

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

上涨的趋势，在 2008 年 11 月 10 日～12 日、11 月 13 日～17 日的六个交易日中连续出现了两阳夹一阴的 K 线组合，预示着股价开始走出底部，多头向上攻击的欲望一览无余。此时完全应该择机介入跟随主力一起做多。在 2009 年 1 月 22 日～2 月 2 日的三个交易日再次出现两阳夹一阴的 K 线组合，这次出现的位置是在主力洗盘之后。2 月 3 日的放量光头大阳线预示着主力开始启动拉升股价，此时是最佳的买入时机，股价进入主升段。

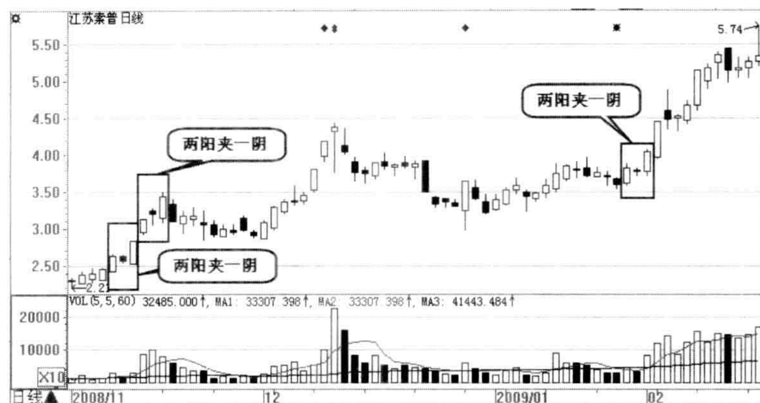


图 1-54　江苏索普日 K 线图

2. 两阴夹一阳

该组合由三根 K 线组成，一般出现在股价下跌的途中，第一天股价下跌收阴线，第二天股价上升收阳线，第三天股价再度下跌收阴线，如图 1-55 所示。总体上三根 K 线呈下降趋势，表示了空方力量的强势，股价短期可看跌。其中，阳线的顶部越低，实体越短，下跌的力量越强。

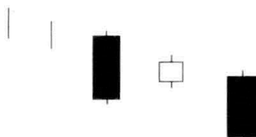


图 1-55　两阴夹一阳

【案例二十五】图 1-56 是广东明珠（600382）从 2008 年 7 月 21 日～11 月 4 日的日 K 线走势图。该股自 7 月 28 日的最高点 9.31 元开始下跌，在 7 月 31 日～8 月 4 日的三个交易日形成两阴夹一阳的 K 线组合，在股价高位出现此信号是主力开始出货的征兆，预示股价即将开跌，应马上卖出手中的持仓。后面的下跌过程中，10 月 14～16 日的三个交易日再度形成两阴夹一阳的 K 线组合，明显告诉投资者该股后市下跌还将继续，此时应观望不能进行买入操作。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

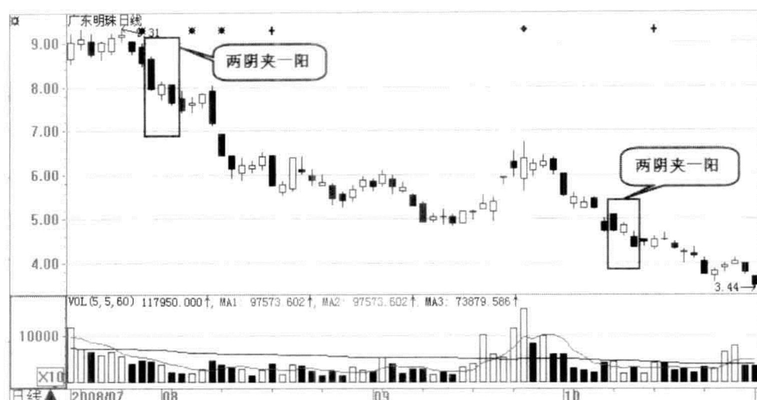


图 1-56　广东明珠日 K 线图

3. 上升三法

上升三法通常出现在股价的上升趋势中，由 5 根 K 线组成。第一根是长阳线，第二到第四根是 3 根较小的阴线且均处于第一根阳线的实体中，最后一根是收盘价高于第一根阳线收盘价的长阳线，如图 1-57 所示。该类组合表示一组小阴线只是对股价进行小幅的调整作用，最后一根长阳线结束了调整，开始继续涨升，向上趋势不会被改变。

图 1-57　上升三法

【案例二十六】图 1-58 是福田汽车（600166）从 2009 年 4 月 9 日～7 月 29 日的日 K 线走势图。该股在 2009 年 5 月 12 日～18 日的三个交易日出现了上升三法的 K 线组合。股价当时在一个明显的上升趋势中运行。此时出现了上升三法表示趋势依旧，有该股票的投资者可以继续持股待涨，没有股票者可以择机介入该股。后市该股一直保持着近一年的长期的上升趋势。



图 1-58　福田汽车日 K 线图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

4. 下降三法

下降三法通常出现在股价的下降趋势中，由 5 根 K 线组成。第 1 根是长阴线，第 2～4 根是 3 根较小的阳线，且均处于第 1 根阴线的实体中，最后一根是收盘价低于第 1 根阳线收盘价的长阴线，如图 1-59 所示。该类组合表示一组小阳线只是对股价进行小幅的反弹作用，最后一根长阴线结束了反弹开始继续下跌，向下趋势不会被改变。

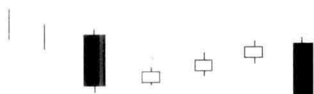


图 1-59　下降三法

【案例二十七】图 1-60 是扬农化工（600486）从 2008 年 7 月 10 日～11 月 7 日的日 K 线走势图。该股从 27.09 元的高点向下走出下跌行情。在 8 月 12 日～8 月 18 日的 5 个交易日中形成了下降三法的走势。由于是在下降趋势中出现，故该 K 线组合预示后市仍将向下寻求底部的支撑。投资者应保持继续观望的操作策略。

以上我们介绍了常用的一些 K 线组合，但在实际的走势中会出现许多 K 线组合的变体或变形，它们的基本核心和市场的意义多是相同的，读者在使用中要灵活运用。诚然，仅使用 K 线理论来做交易决策会比较片面，如果再结合其他的分析方法，准确率会有很大的提高。

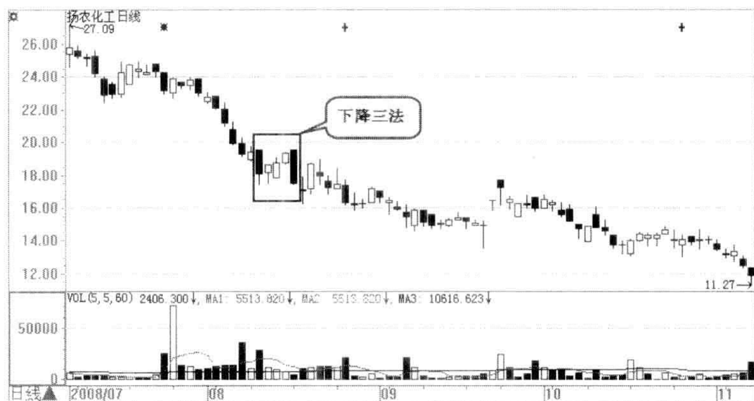


图 1-60　扬农化工日 K 线图

1.4　K 线实战中的注意事项

K 线是十分有效而深奥的技术指标，也是股票技术分析的基础和重点。它能够全面而透彻地观察到市场的真正变化，充分地显示股票价格趋势的强弱、买卖双方力量平衡的变化。但是，在实战运用过程中我们要特别注意以下几点。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

1．K 线周期的选择

要从 K 线上认识、了解大盘和个股的运行趋势需要经过由大到小、由粗到细的详细观察研究，在保证大方向和大趋势正确的前提下，才能把握当前的走势。具体来讲，我们观察 K 线形态要先看它的长期趋势，这一点可以通过观察月 K 线、季 K 线甚至年 K 线得到。在确定了长期趋势后再看中期趋势，中期趋势一般可以通过周 K 线得到。然后才是通过日 K 线、分钟 K 线来决定具体的买卖时机。

按照月 K 线、周 K 线、日 K 线的顺序来研判 K 线是一种大处着眼、小处着手的方法，能够得到一种全面而准确的结论，不至于只因为看局部而忽略全局，导致对大势的错判。

2．K 线形态所处的位置

实战中使用 K 线不能生搬硬套，要注意 K 线出现的时间和位置，要注意股票的走势特点，要总结股票的趋势规律。

比如在弱势市场或是下跌趋势中，股价的总体趋势是向下的，股价反弹之后一般还会继续下跌。这时候如果出现强势上涨 K 线形态，比如大阳线、红三兵等，就不宜盲目做多，一旦做多容易被套，因为在弱势中出现这样的强势信号，往往是庄家制造出来的多头陷阱。同样在弱势中获利主要以反弹为主，反弹一般出现在加速下跌之后，一旦出现大阴线就是反弹的时机，短线投资者可以谨慎做多，而在强势市场或是上涨趋势中的情况则正好相反。

【案例二十八】绿景地产（000502）在图 1-61 中的第一个方框处收出一根巨量阴线，此时就需要好好分析这根阴线所处的位置，而不能生搬硬套地认为股价已经见顶。由于出现在上升趋势中，虽然放出天量，但当天的跌幅仅有 3.68%，因此还不能完全认定行情已经结束。在图中的第二个方框又出现连续两根的巨量阴线，大有构成头部的嫌疑，可以说当时散户都在倾巢抛出。因为按照 K 线来看，连续天量收阴是主力庄家出货的征兆。当时，实际情况是主力庄家利用 K 线图形制造假象，采用拉高股价，然后顺势下滑佯装拉高出货，引诱散户抛出，此时有多少抛盘，庄家就会买入多少，成交量巨大并收阴线。由于这种巨量阴线并非拉高出货，而是凶狠的洗盘行为，所以今后必有大行情。果然，以后连续的涨停板让被清洗出局的散户后悔不迭。

3．K 线要和基本面分析相互结合

左右股价的最终原因是上市公司的经营业绩和国家的宏观经济环境，因此分析

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

股票还是要从基本面开始，然后结合 K 线等技术分析的手段。只有结合了基本面分析得出的最终结论才让人更加信服。

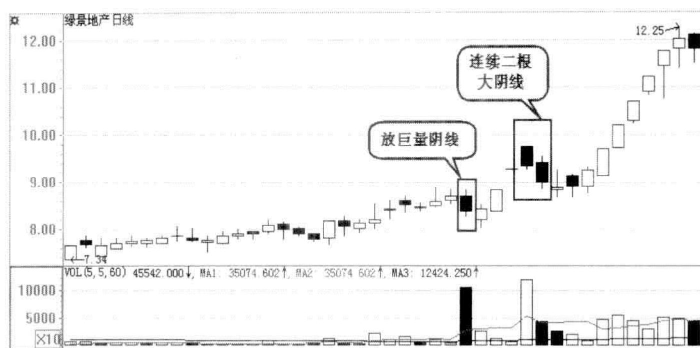


图 1-61　绿景地产日 K 线图

K 线在长期趋势和买卖时机方面都有很强的实用性，一旦明显的 K 线形态形成一定要果断行动。但是也要指出，股市中不存在百分之百准确的判断方法，即使是标准的 K 线形态也有可能因为突发事件和宏观环境的变化而得出错误的结论，此时同样需要冷静，一旦后市证明自己前期判断错误，一定要果断止损。从这一角度来说，有些基本面会对股价具有十分重大的影响，所以完全不考虑基本面，置基本面于不顾是绝对不行的。

4. K 线的无效

有时候 K 线在给出了后市走势的信号以后，真实的走势却并没有印证前者的信号，这就是 K 线的无效，也即是 K 线信号的强弱问题。

K 线形式有多种。普通 K 线即是普通走势的一种延续，对后市的研判作用不是太有效，但是强势 K 线一般具有强烈的标志性意义，无论是做空还是做多都会对此后相当长一段时间的股价产生影响。所以我们要找到的就是这一类的 K 线形态。如前面介绍到的组合型 K 线就是这一类的标志性 K 线。

总之，只有在实战中不断地总结，深刻领会各种 K 线的本质含义才能将这一技术指标的作用发挥到极致。

1.5 习题

习题一：指出图 1-62 方框中 K 线组合的名称、技术含义，并说明出现该 K 线组合后应该如何进行操作。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

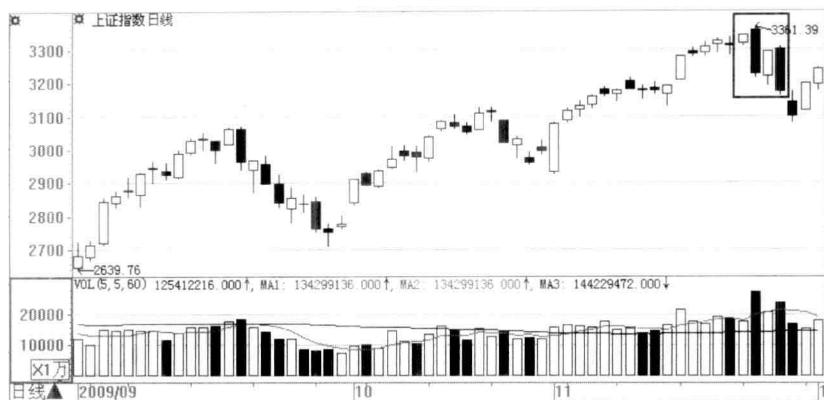


图 1-62　习题一（1）

参考答案：图 1-62 方框中的 4 根 K 线重叠成为两种 K 线组合，其中第 1 根光头小阳线和第 2 根带上下影线大阴线组合成为穿头破脚的 K 线组合，在上证指数上涨了 721 点后，在该位置出现这种 K 线组合表示上涨的上升动力已被空方明显地遏制，股指将由升转跌。大阴线的成交量创出新高，后市转势信号更为明显。第 2 根大阴线与第 3 根光头的中阳线及第 4 根带上下影线的大阴线又组成了两阴夹一阳的组合，表示虽然多头极力进行了反抗，但是在空方的强大力量下（第 3 根大阴线成交量也很大，说明上档抛盘巨大）最终无力扭转劣势以失败告终。两种转势的信号同时连续地出现，已经明确告诉投资者头部的确立，此时不应抱有任何的幻想，三十六计，走为上策。图 1-63 为上证指数后面的真实走势，从 3361.39 点方框处开始出现逐波的下跌，最低跌至 2319.74 点，跌幅达 30%。



图 1-63　习题一（2）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

习题二：指出图 1-64 方框中 K 线组合的名称、技术含义，并说明出现该 K 线后应该如何进行操作。

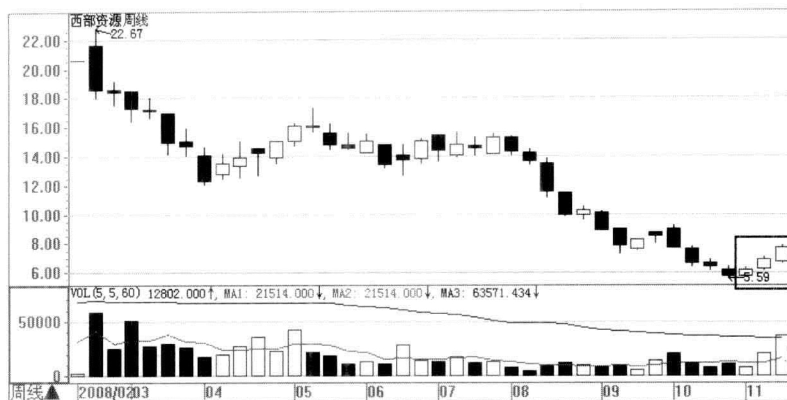


图 1-64 习题二（1）

参考答案：图 1-64 方框中由三根连续上升的带上下影线的小阳线组成的 K 线组合叫红三兵。这三根小阳线实体依次放大，高点和低点依次上移。由于观察到股价从 22.67 元一直下跌到 5.59 元的位置出现红三兵的走势，可以认为股价经过巨幅的下跌，在低位抛盘已经穷尽，股价跌无可跌。红三兵的出现意味着股价开始见底向上稳步上扬，上方阻力不大，多头占据了绝对的优势，走势强劲持续。对应的成交量依次同步放大，呈价涨量增的良性状态，股价形成明显向好的趋势，后市可看高一线，投资者应及时买入持股待涨。图 1-65 为该股后来的真实走势。

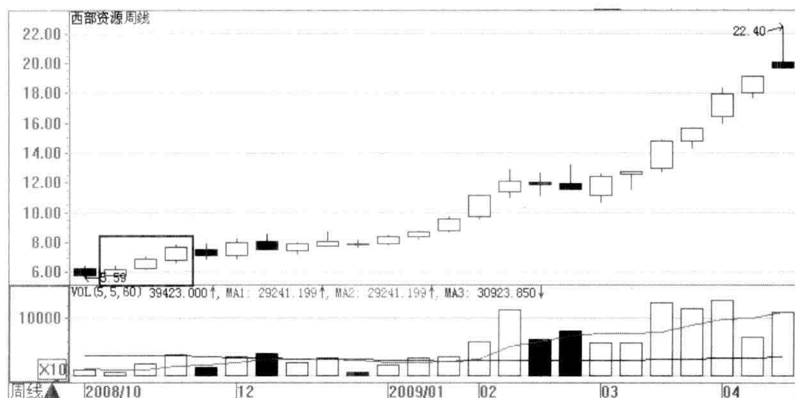


图 1-65 习题二（2）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

习题三：指出图 1-66 方框中 K 线组合的名称、技术含义，并说明出现该 K 线后应该如何进行操作。

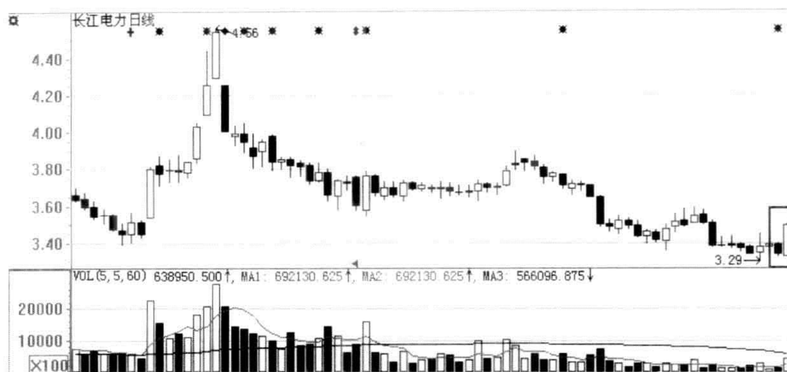


图 1-66 习题三（1）

参考答案：图 1-66 方框中的 K 线组合为穿脚破头，是标志性的见底转势信号，它通常在经过一轮下跌后出现，之前的下跌走势持续时间越长，下跌幅度越大，穿脚破头见底回升的机会就越大。当第一根 K 线出现时，下跌趋势依然未变，但第二天走势出现明显变化。低位买盘不但将所有卖盘消化而取得优势，第二天转跌为升，走势强劲。其中第二天阳线部分超越第一天 K 线身体部分越多，转向信号越明确。激进的投资者应在第二根阳线的当天及时适量买入该股并持股待涨。而稳健的投资者可以等底部被确认后再逢低介入该股。图 1-67 为该股后来的真实走势，股价见底后一路走强，最高翻番有余。



图 1-67 习题三（2）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

习题四：指出图 1-68 方框中 K 线组合的名称、技术含义，并说明出现该 K 线后应该如何进行操作。

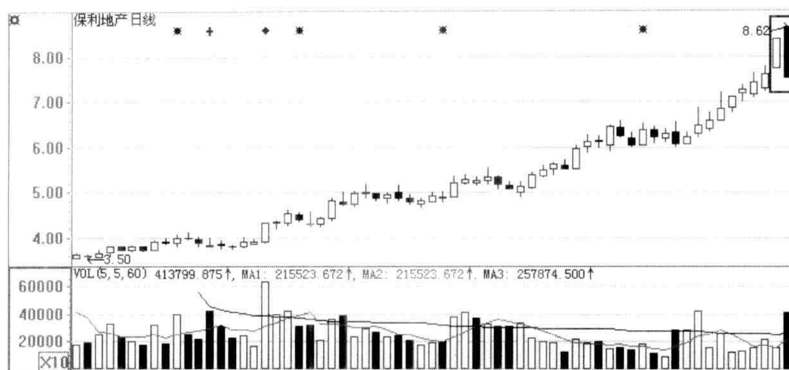


图 1-68　习题四（1）

参考答案：图 1-68 方框中的 K 线组合为穿头破脚，是一种标志性的见顶反转信号，它通常是在经过一轮上升行情之后出现，之前的上涨走势持续时间越长，上涨幅度越大，穿头破脚见顶反转的机会就越大。其中，当第一根 K 线出现时上升趋势依然未变，但第二天走势出现明显变化。以大幅度跳空高开，开盘就是最高价。随后股价大幅下跌，收出一根高开大阴线。说明高位抛盘强大股价无力继续上升，不但将当天的缺口填补，而且跌势持续，跌幅扩大。高位转向回落的信号明显。其中第二天阴线部分超越第一天 K 线身体部分越多，转向信号越明确。投资者在遇到这种 K 线组合只有一个操作就是离场清仓，落袋为安。图 1-69 为该股后来的真实走势，股价见顶后，开始下跌。

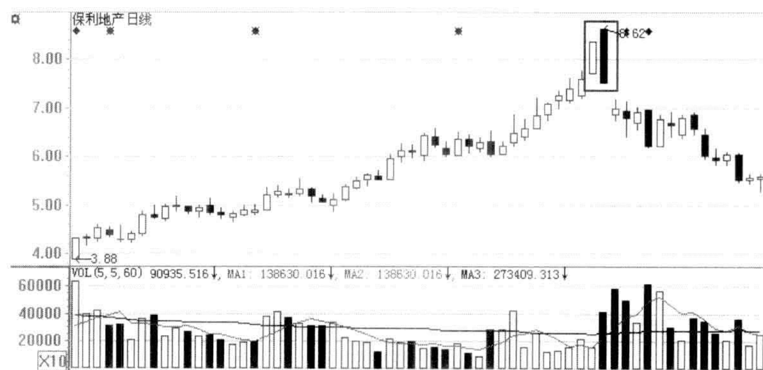


图 1-69　习题四（2）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第 2 章　成交量

——掌握股票涨跌的秘密

很多投资者都在苦苦找寻股市赚钱的秘诀和捷径，殊不知股票涨跌的真正秘密就隐藏在股票每天的成交量之中。从某种意义上说，只有掌握了成交量的本质，才能掌握股票涨跌的秘密。股谚有云："量在价先"，成交量才是股市的真正元气和动力。成交量的变动直接表现了股市交易是否活跃，人气是否旺盛，同时体现了市场运作过程中供给与需求间的动态情况。没有成交量的发生，市场价格就不可能变动，也就无股价趋势可言，成交量的增加或萎缩都表现出一定的股价趋势。任何的技术分析和技术指标都必须结合成交量这一重要的因素进行综合研判。同时，成交量为股票走势的判断和分析主力行为提供了重要的依据。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

2.1 成交量的表现形式

成交量是指一个时间单位内已经成交的股数或总手数。它是一种供求关系的表现，当供不应求时，人们争先恐后竞相购买，成交量自然放大；反之，供过于求，市场交易清淡，买者寥寥，成交量必然萎缩。一般情况下，成交量大且价格上涨的股票趋势向好；在熊市或股票整理阶段，成交量持续低迷则显示了市场交投的清淡。

成交量最大的特点是将供求关系以数值来表现。广义的成交量包括成交股数、成交金额、换手率；狭义的成交量，也是最常用的成交量是仅指成交股数而言。

2.1.1 成交股数（VOL）

股票的成交股数就是通常我们所称的成交量。以大智慧股票分析软件为例，在技术分析界面输入字母“VOL”或“成交量”的拼音首字母，点击“Enter”键，就可以在界面副图中打开该指标，如图 2-1 所示。

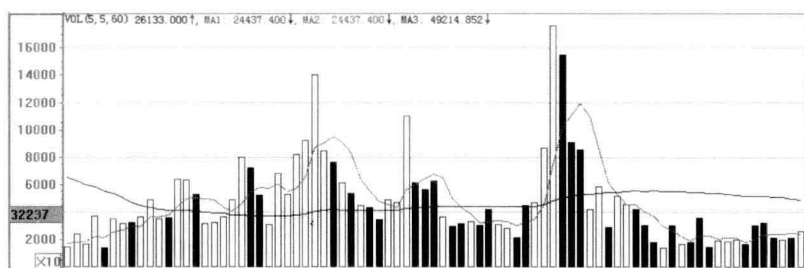


图 2-1 成交股数

图 2-1 中的成交股数指标由横坐标和纵坐标组成，横坐标代表单位时间，纵坐标代表的是对应单位时间成交的具体数量。成交股数指标将单位时间内的成交量用条形实体直观地表现出来，如图 2-2 所示。如果单位时间内股价的收盘价高于均价的成交量，柱实体为红色；如果收盘价低于均价的成交量，柱实体为蓝色。而图 2-1 中的曲线线段表示均量线指标。

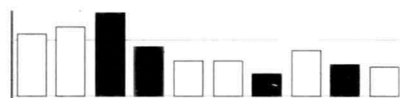


图 2-2 成交量柱体

成交股数非常适合于对成交量做纵向的对比，即观察历史上成交量变化的情况。但这个指标的缺点在于它忽略了个股流通量大小的差别，难以精确地表示成交活跃的程度，不便于对不同的个股做横向的比较，也不利于掌握主力的进出情况。虽然如此，但该指标还是目前最常用的研判成交量的工具。本书中所提到的成交量都指的是成交股数。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

2.1.2 成交金额（AMOUNT）

成交金额指的是一个时间单位内已经成交的总金额数，它也是一个衡量成交情况的常用指标，如图 2-3 所示。在大智慧股票分析软件的技术分析界面输入字母“AMOUNT”或“成交额”的拼音首字母，点击“Enter”键，就可以在界面副图中打开该指标。

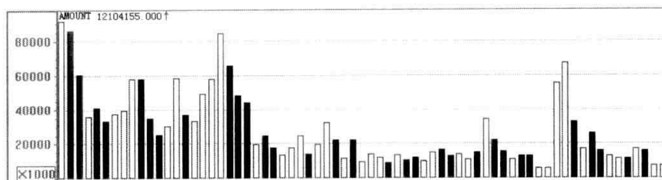


图 2-3 成交金额

图 2-3 中的成交金额指标由横坐标和纵坐标组成，横坐标代表单位时间，纵坐标代表的是对应单位时间成交的具体金额数值，成交金额指标将单位时间内的成交金额用条形实体直观地表现出来。如果单位时间内股价的收盘价高于均价的成交额，柱实体为红色；如果收盘价低于均价的成交额，柱实体为蓝色。

成交金额直接反映了参与市场资金量的多少，并常用于大盘分析，因为它排除了大盘中各种股票价格高低不同的干扰，通过成交金额使大盘成交量的研判具有纵向的可比性。通常所说的两市大盘多少亿的成交量就是指成交金额。对应个股分析来说，如果股价变动幅度很大，用成交股数和换手率就难以反映出庄家资金的进出情况，而用成交金额就比较明朗。

图 2-4 是浦发银行（600001）构筑头部时的 K 线图，从成交股数 VOL 指标来看，高位放量并不明显，主力似乎没有出货的现象，但是用成交金额 AMOUNT 指标来看，实际上已有一个高位放量、主力出货的过程。所以在股价高位判断头部时，要结合成交股数和成交金额一起研判才能得出正确的结论。

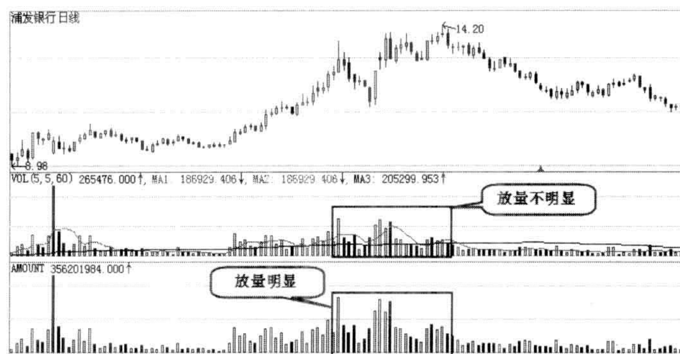


图 2-4 浦发银行日 K 线图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

2.1.3 换手率（TUN）

换手率就是指股票每天的成交量除以股票的流通总股本所得到的比率，该指标比较客观地反映了个股的活跃程度和主力的动态。换手率的计算公式如下：

换手率=某一段时期内的成交量/可流通总股数×100%

例如，某一只股票在一天内成交了1000万股，而该股的总股本为1亿股，则该股在这一天的换手率为10%。

换手率有利于对股票之间做横向的比较，可以帮助我们跟踪交投活跃的个股，找到“缩量”和“放量”的客观标准，尤其是在主力进货和拉升的阶段能够大致估计主力的控筹量。

最新	12.82	均价	12.70
涨跌	+0.13	换手	0.34%
涨幅	1.02%	今开	12.70
总手	391450	最高	12.83
现手	14	最低	12.58
总额	49701	量比	0.70
涨停	13.96	跌停	11.42
总笔		每笔	
内盘	195865	外盘	195585

图2-5 换手率

各种股票分析软件中都提供了当日的换手率数值和换手率指标（HSL）。大智慧股票分析软件在分时走势图和日K线图中的个股信息窗口中提供的换手率，如图2-5所示。

大智慧股票分析软件中提供的换手率指标如图2-6所示。换手率指标由横坐标和纵坐标组成，横坐标代表单位时间，纵坐标代表的是对应单位时间的换手率数值。换手率指标将单位时间内的换手率用曲线的形式直观地表现出来。

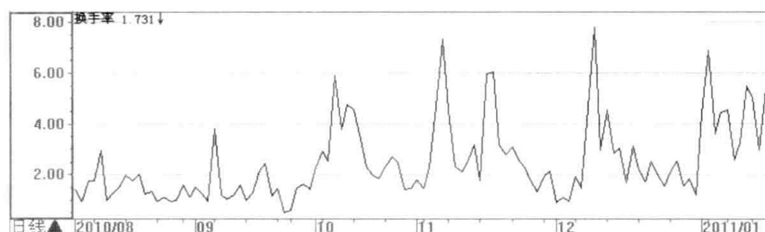


图2-6 换手率指标

2.2 成交量的主要形态

虽然每个股票每天或历史上的成交量大小都不会相同，但是其成交量的变化还是有一定规律可循的。目前公认的成交量常见形态有四种：缩量、放量、堆量、量不规则性放大和缩小。

2.2.1 缩量

缩量是指市场成交极为清淡，造成交易量能的大幅萎缩，如图2-7所示。其形

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

成的原因是大部分投资者对市场后期走势高度认同，意见十分一致。这里面又会分为两种情况：第一种是投资者都看空后市，造成只有人卖，却没有人买，所以急剧缩量；第二种是投资者对后市十分看好，只有人买，却没有人卖，所以也会急剧缩量。缩量一般发生在趋势的中期，大家都对后市走势十分认同，碰到下跌缩量这种情况就应坚决出局，等量缩到一定程度，开始放量上攻时再买入。同样，在上涨缩量的情况下就应坚决买进，持股待涨，等股价上冲乏力，有巨量放出的时候再卖出。

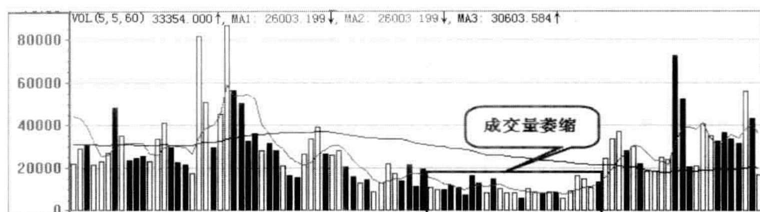


图 2-7 缩量

2.2.2 放量

放量是指市场成交极为活跃，造成交易量能大幅增加，如图 2-8 所示。放量一般发生在市场趋势出现转折的地方，此时各种投资者对后市分歧逐渐加大，在一部分投资者坚决看空后市的同时，另一部分投资者却对后市坚决看好。看空者急于抛出所有股票，看多者却在不顾成本地买进。但是放量相对于缩量来说有很大的虚假成分，可以人为地造假，例如控盘主力可以利用手中的筹码大手笔对敲放出天量以吸引散户跟风，自己却在高位悄然出货。所以对放量的情况要结合其他的分析手段进行综合研判。

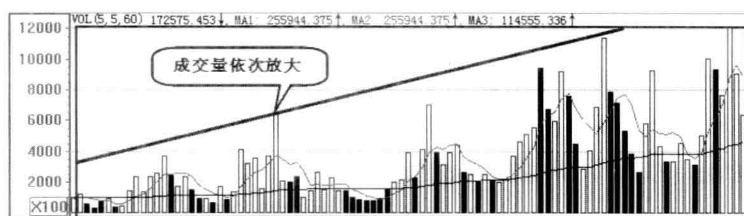


图 2-8 放量

2.2.3 堆量

堆量是指当主力在低位想拉升股价时，经过几天或几周的成交量缓慢放大，股价被慢慢推高，成交量在近期的K线图上形成了一个像土堆一样的形态，土堆的样子越漂亮，就越可能产生大的拉升行情，如图 2-9 所示。相反，如果在高位形成堆量的成交量，很有可能表明主力已经在大举出货了。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

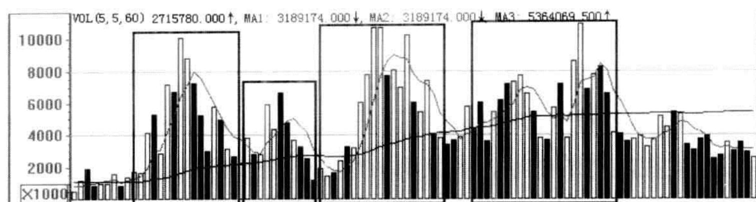


图 2-9 堆量

2.2.4 量不规则性放大缩小

量不规则性放大缩小是指在没有突发利好消息或者大盘基本稳定的前提下，有某些实力不强的庄家为吸引市场关注，以便吸引散户买入或者高位出货所形成的形态，如图 2-10 所示。在成交量上表现为前期成交量的变动都非常正常，突然莫名其妙地放出历史巨量，随后又回归于平静。

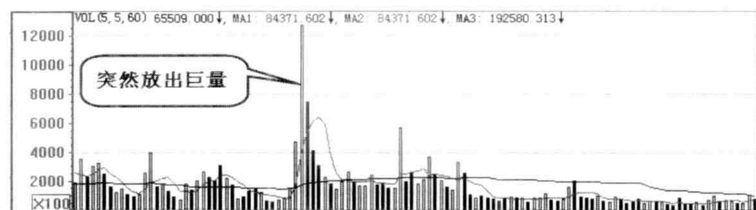


图 2-10 量不规则性放大缩小

2.3 成交量实战运用

成交量在实战中的运用主要是通过成交量和股价的关系来进行研判。它们二者之间是密不可分的，成交量不可能独立于价格而存在，只有将二者紧密结合才能真正读懂市场的语言，洞悉股价变化的奥妙。

成交量和股价之间存在着八大运行规律，我们通常可以使用一个坐标来表示，如图 2-11 所示。其中，纵坐标代表股价，横坐标代表成交量，在坐标中使用一个八角形来表示股价和成交量之间的八种关系。八角形的八条边从底边逆时针开始依次代表八种成交量和股价的变化：量增价平、量增价升、量平价升、量缩价升、量减价平、量缩价跌、量平价跌、量跌价升，伴随着这一过程，股价也完成了一个从涨到跌的完整的循环，然后再进入一个新的涨跌周期。股价就是这样不断地重复着这个过程，周而复始，循环往复。

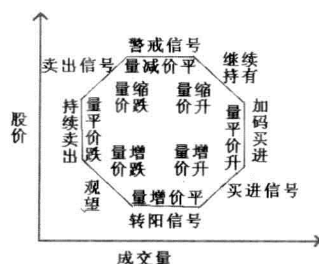


图 2-11 成交量和股价关系

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

股价和成交量的八种变化都各自有其市场含义，对应着股价运行的八个阶段，我们根据量价的变化，可以采取相应的交易策略。

2.3.1 量增价平

量增价平是指股价在一定范围内没有大幅的上涨或下跌，而对应的成交量却比前期要放大的走势。量增价平的走势主要出现在三种位置：股价低位区、股价的上升途中和股价的高位区。

（1）股价经过持续下跌进入了低位区域，出现了成交量增加股价企稳的现象。此时一般成交量的阳线明显多于阴线，成交量的落差比较明显，说明底部在积聚上涨动力。有主力在暗中进货可以视为中线转升的信号，可以适量买进持股待涨。

（2）在上升趋势的中途出现量增价平的情况，说明股价上行暂时受阻，只要上升趋势未破，一般整理后仍会有行情。

（3）股价高位出现量增价平的走势意味多空分歧严重，股价无力上攻，是股价反转的征兆，此时应离场观望。

【案例一】图 2-12 是西宁特钢（600117）从 2007 年 5 月 23 日～8 月 28 日的日 K 线走势图。该股由前期高点 10.85 元开始下跌，最低探底于 7 月 6 日的 6.26 元，跌幅超过 40%。7 月 24 日有主力资金进场放量大涨，以涨停报收。随后股价开始缓步上涨。由于主力手中的筹码不够，所以在 8 月 7 日～8 月 17 日的 7 个交易日内一直在 8.7 元附近收集筹码，股价搭了一个波动范围很小的平台。但是这期间的成交量却比前期明显放大，是标准的量平价增的走势。如此分析就可得出，当主力收集筹码完毕，必将进行股价的拉升，所以投资者可以在股价放量突破平台高点的时候及时跟进买入。8 月 20 日主力开始启动行情突破平台，7 个交易日就大涨到 12.53 元。

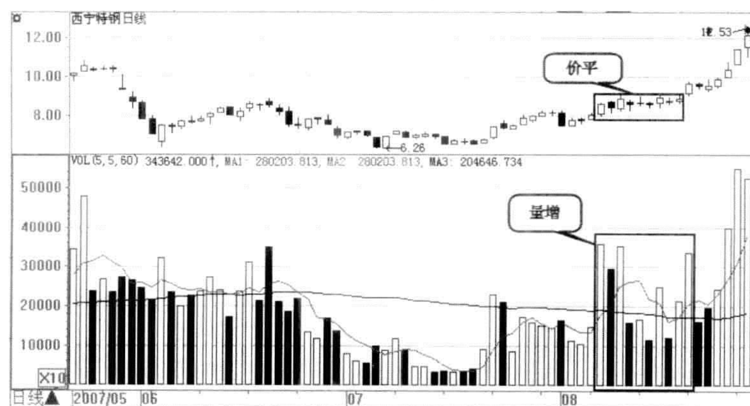


图 2-12 西宁特钢日 K 线图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

【案例二】图 2-13 是奇正药业（002287）从 2010 年 9 月 2 日～2011 年 1 月 20 日的日 K 线走势图。该股从前期 17.56 元进入上升通道一直到见高点 10 月 14 日的 31.80 元。我们可以观察到，在 9 月 30 日～10 月 13 日的 5 个交易日，股价在 2 元的区域中震荡，但下方的成交量是前期的 1 倍。这种走势只有一种可能，就是股价经过了大幅的上涨后，主力庄家为了出货，在高位将股价维持在一个空间，所以股价无法在成交量的放大下继续走高。成交量暴露了主力真实的意图，如此大的成交量只能是主力的行为。针对这种走势，投资者只有在高位和主力一起出货。后市 10 月 14 日一根巨量的阴线正式确立了头部的形成。

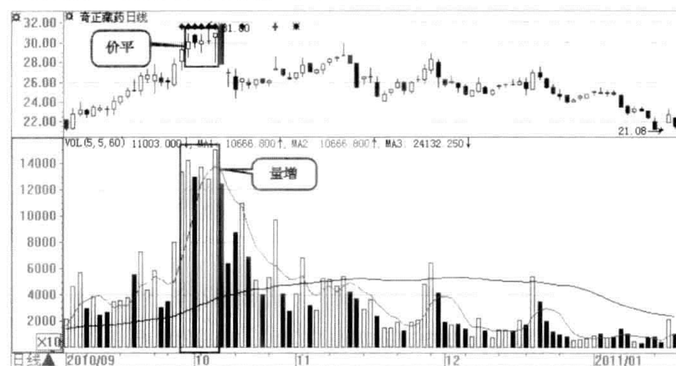


图 2-13　奇正药业日 K 线图

【案例三】图 2-14 是上海新梅（600732）从 2007 年 8 月 2 日～2008 年 1 月 18 日的日 K 线走势图。该股在 2007 年 10 月 29 日见低点 7.38 元之后，在 7.90～8.60 元的区域内进行窄幅的盘底走势。在 12 月 4 日～12 月 6 日的 4 个交易日中股价波动很小，但成交量却逐级放大。这种量价关系往往是主力开始介入的信号，因此投资者应等待底部形态确认后再伺机介入，只要当股价出现突破底部区域并显示量增价涨时，就可以分批买入。

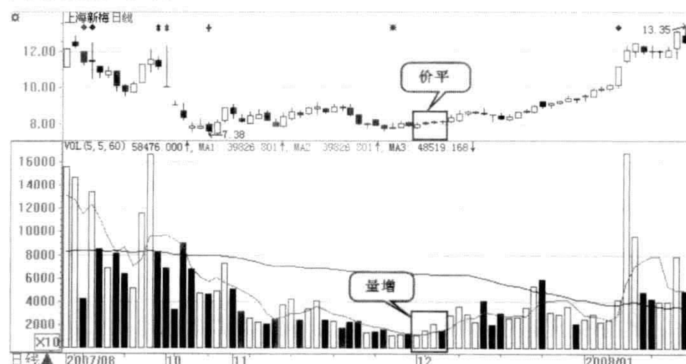


图 2-14　上海新梅日 K 线图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

2.3.2 量增价升

量增价升是指股价上涨，成交量同时放大的一种最为良性的走势。当股价出现这种走势，就代表股价在上涨过程中投资人追加买入的意愿强烈，多头的强势不断持续，股票的筹码通过良性的换手后，股价自然而然会随之上涨。但要注意的是，在这种走势中，量增加的幅度不宜过度，应该以适当的比率合理并温和地增加。如果在股价相对较高的位置出现量增价升，极有可能是一个十分危险的信号，往往是天量天价、主力拉高出货的征兆。

量增价升的走势通常会出现在股价见底回升、股价调整结束和股价拉升的阶段，是最常见的多头主动进攻模式。这些阶段一般都是短中线最佳的买入时机，应积极进场与庄共舞。

【案例四】图 2-15 是平煤股份（601666）从 2010 年 6 月 10 日～10 月 22 日的日 K 线走势图。该股从前期高点 21.83 开始下跌，一直到 7 月 5 日的 12.35 元才止跌，然后在成交量的放大之下股价也随之同步上升，这说明股价底部已完成，从空头市场转为多头市场。通常可确定为股价见底回升，应伺机介入做多的信号。随后，股价经过上涨后，构筑了一个两个多月的平台整理，从整理结束平台被突破的 10 月 8 日开始，股价再度进入量增价升的阶段，这时股价上涨的速度和幅度都比底部回升的速度要快，成交量同样要放得大得多。对于投资者而言，在股价放量突破平台时就是最佳的买入时机。

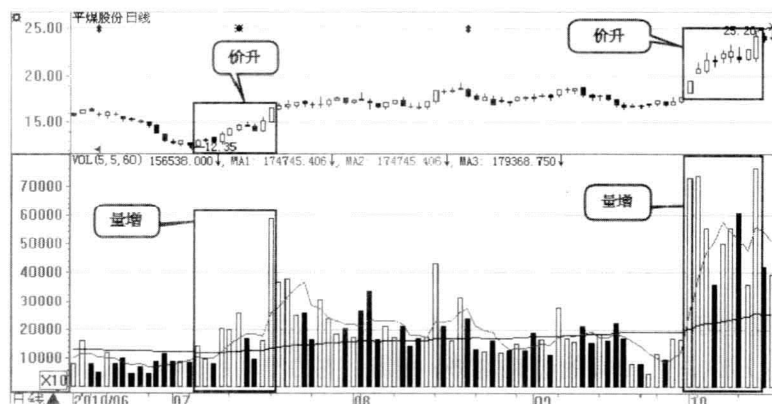


图 2-15　平煤股份日 K 线图

【案例五】图 2-16 是东南网架（002135）从 2010 年 7 月 2 日～12 月 2 日的日 K 线走势图。该股从前期 9.46 元多开始进入上涨趋势，在这一过程中量价关系一直保持正常的状态。但在 11 月 29 日～12 月 3 日的四个交易日中成交量突

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

然巨幅增大，前三天连续三个涨停板，最后一天成交量更是放出天量，并以大阴线报收，将前一天的阳线完全吞噬，是标准的穿头破脚的K线形态。这时就要综合分析而不能机械地认为量增价升是买入信号。如果仔细观察发现股价已经涨了2倍有余，并且改变了上涨以来成交量的节奏，突然异常地放出天量，这时，主力拉高出货的可能性已经非常大，不宜盲目买入反而可以见高卖出。如果激进的短线投资者想在放量时追涨博差价的话，也一定要设置好止损，否则会非常地危险。

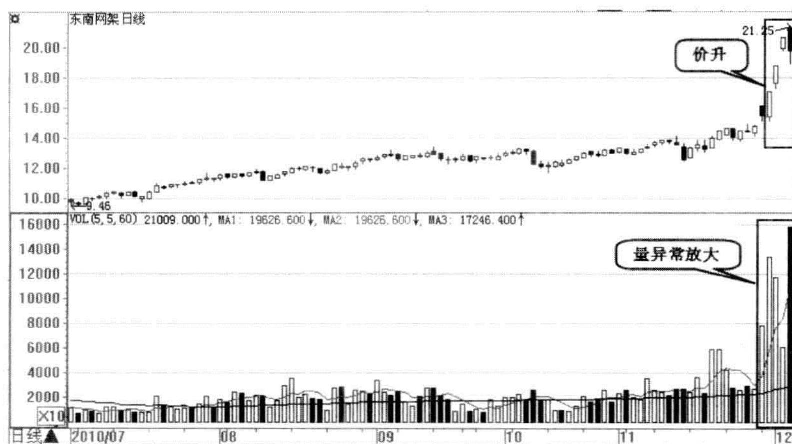


图 2-16　东南网架日K线图

2.3.3　量平价升

量平价升是指股价在上涨过程中成交量处于一个平衡的状态，没有明显的增加和减少的情况。量平价升的走势一般会出现在股价见底回升和股价的主升段之前，它说明了股票筹码锁定程度较高，抛压较轻，是持股者心态稳定的一种表现。投资者可以伺机及时买入股票。

【案例六】图 2-17 是上海新梅（600732）从 2007 年 8 月 2 日～2008 年 1 月 18 日的日K线走势图。该股在 2007 年 10 月 29 日见低点 7.38 元之后，股价在 7.90～8.60 元的区域内进行窄幅的盘底走势，接着，主力推动股价突破底部区域。在 2008 年 1 月 2 日～1 月 7 日的 4 个交易日中股价逐日走高，高低点依次上移，但这 4 天的成交量分布得非常均匀，没有明显的变化。这种量价关系往往说明主力筹码的集中度已经较高，市场都看好该股，股价的抛压很轻，主力做盘的信心很足。投资者应及时跟随主力买入，等待主力拉升股价时刻的到来。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

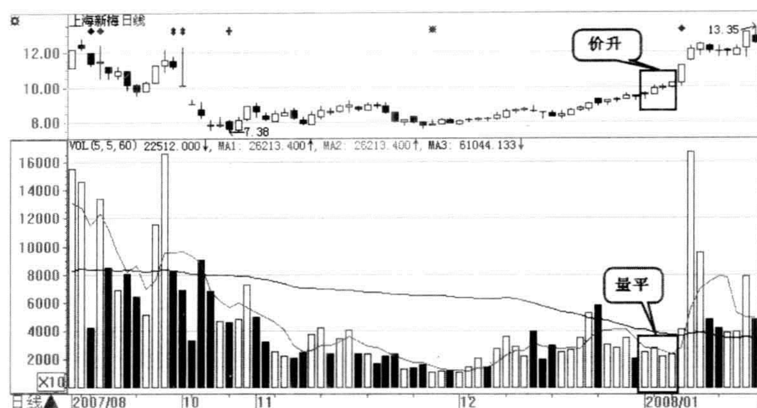


图 2-17　上海新梅日 K 线图

2.3.4　量缩价升

量缩价升是指当股价上涨，成交量反而萎缩，无法同步放大的走势情况，这是量价背离的典型走势之一。量缩价升一般会出现在股价见底回升、股价主升段和股价见顶的阶段。

(1) 在股价见底回升阶段出现量缩价升表示成交量不够，不容易使股价持续上升。此时应密切关注股价是否仅仅是一个反弹。

(2) 在股价主升段出现量缩价升一般表示市场惜售或者筹码被主力庄家高度锁定，所以股价的走势往往无量飙升。此时投资者应持股不动或逢低买入。

(3) 在股价见顶阶段出现量缩价升，表示多头攻势不济，没有量能的配合。技术面出现背离的走势，暗示股价涨势转弱，将构成潜在的反转信号。

出现量缩价升的走势要时刻关注股价产生反转。为了确定是否会出现反转，必须在量缩价升之后，确认有一个补量的过程，也就是成交量再次放大并使股价同步上涨。

【案例七】宝钢股份（600019）在图 2-18 中的方框处成交量明显逐级萎缩，但股价却以 40 度角向上攀升，呈现量缩价升的态势。期间主力操盘稳健，节奏把握得很好，说明了其筹码的锁定性非常高，已基本控盘。此时投资者应密切关注该股票补量时刻的来临，只要有量增价升的走势出现就要果断介入，享受主升段的股价快速飙升带来的快乐。缩量结束后的第一根 K 线处放出比前一个交易日多三倍的成交量标志着补量的开始，股价由此进入主升段。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

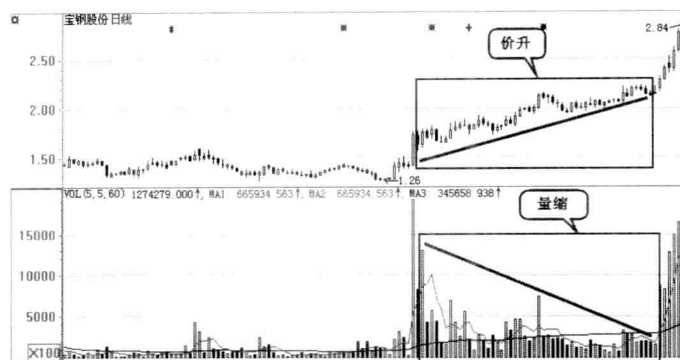


图 2-18　宝钢股份日 K 线图

【案例八】图 2-19 是冠城大通（600067）从 2009 年 4 月 28 日～8 月 19 日的日 K 线走势图。该股从前期的最低点 3.61 开始了一波波澜壮阔的上升行情，一直到 2009 年 7 月 8 日～15 日的 6 个交易日股价仍然在上涨，而对应的成交量却开始萎缩，形成了量缩价升的背离走势。此时需要考虑股价所处的位置相对于前期的低点股价已上涨了 5 倍有余，涨幅极其巨大，股价明显处于高位区。在这个位置出现量价背离的走势，显然不会是什么好的现象，不是股价已高，无法再吸引跟风盘追高，就是主力已经无力再拉升股价，股价随时会出现反转。此时投资者要保持清醒的头脑，不能再盲目做多，有获利的投资者应该是逐渐将股票换成现金的时机了。

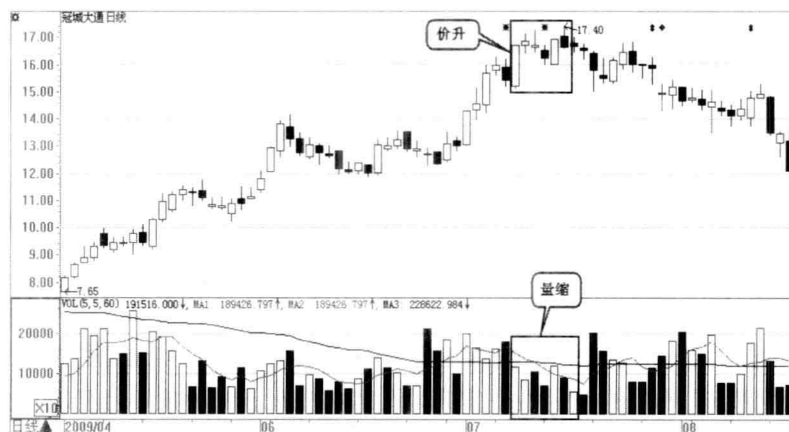


图 2-19　冠城大通日 K 线图

2.3.5　量减价平

量减价平是指成交量减少而股价仍然维持前期的价位，既没有大幅的上涨也没有大幅下跌的走势。量减价平一般会出现在股价经过大幅上涨之后，成交量显著减少，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

股价也进行横向整理不再上升，此为高位预警的信号。此阶段如果突然放出巨量、天量或拉出大阳线和大阴线，无论有没有利好或利空消息都应该果断出货离场。

【案例九】金宇集团（600201）股价经过长期的大幅上涨，在图 2-20 方框处的高位构筑了一个股价平台，股价大部分时间都在 0.60 元之内的范围中波动，对应这段走势的成交量却呈现明显的减少。高位量减价平的走势暗示大多数的投资者已经开始采取观望策略，积极追价买进的意愿降低。特别是其中一根 K 线股价大幅跳空低开后收出一根假大阳线（收盘价比前一天的收盘价要低），当天股价振幅剧烈，这一切表示山雨欲来风满楼，投资者应逐步开始减仓以避免行情的突然反转。



图 2-20　金宇集团日 K 线图

2.3.6　量缩价跌

量缩价跌指股价下跌、成交量对应减少、股价和量能的方向同步，是量价关系的一种正常状态。它表示买方力量的不断减弱，市场人气涣散，投资者暂时不宜买入，最好等待下跌趋势被改变之后再做买入的考虑。

量缩价跌出现在股价的高位区，成交量持续减少，股价趋势开始转为下降是明确的转折信号，此时应及时卖出。缩量阴跌最为可怕，表示底部尚远，不会轻易止跌。所以在操作上只要趋势逆转，就应及时获利了结或者止损出局。

【案例十】浦发银行（600000）股价在前期见顶 4.08 元后就开始在图 2-21 的方框处出现量缩价跌的走势。由于股价趋势已经发生逆转，投资者应该在股价下跌之初，当股价的高点和低点开始逐步下移时就抛掉该股。然后，在该股成交量减少的状态没有发生改变之前一定不要介入该股，参与无量阴跌的过程。只有到成交量再度明显放大，确认有新的资金介入才可以进场操作这只股票。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

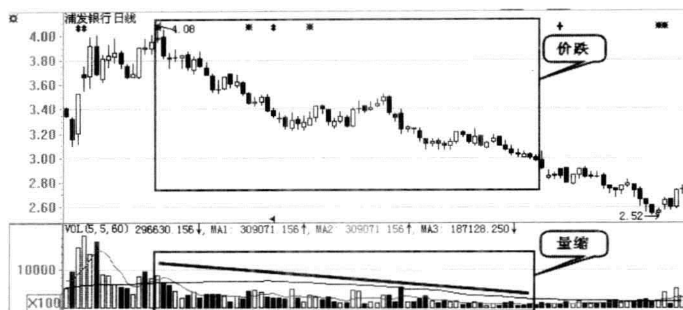


图 2-21　浦发银行日 K 线图

2.3.7　量平价跌

量平价跌是指成交量停止减少，但股价却急速滑落，说明市场并没有形成一种一致看空的空头效应。股谚云：“多头不死，跌势不止”，这种情况多是主力开始逐渐退出市场的前兆。由于成交量处于平衡运行的状态，投资者容易产生侥幸心理，以为仅仅是主力在洗盘。此阶段应继续坚持及早卖出的策略，不要轻易去买入抢反弹。

【案例十一】图 2-22 是中国嘉陵（600877）从 2007 年 4 月 26 日～7 月 5 日的日 K 线走势图。该股 2007 年 5 月 28 日见顶 14.50 元，之后的 5 月 29 日～6 月 1 日的 4 个交易日内的成交量基本呈持平状态，股价却开始明显的下跌，表现出价跌量平的走势。这种形态看似主力没有出货的迹象，因而迷惑了相当一部分的投资者，不过这其实是主力“温水煮青蛙”的策略，使散户一路持有或使之还抱有一丝幻想。等散户们真正明白过来往往为时已晚，都被深深地套住。所以如果股价在高位出现价跌量平的走势，不管后市如何都应秉承“君子不立围墙之下”的古训，先卖出股票以观其变。

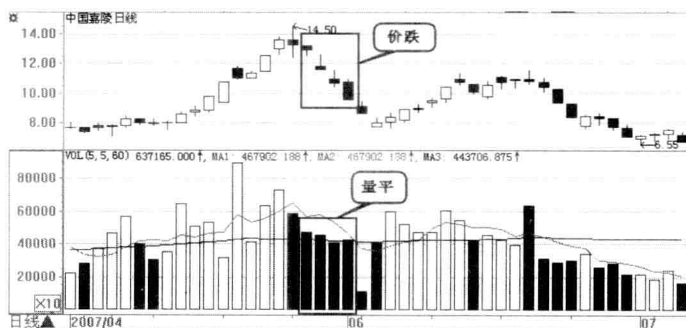


图 2-22　中国嘉陵日 K 线图

2.3.8　量增价跌

量增价跌指随着股价的下跌，成交量同步放大的走势，是典型的量价背离走势。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

量增价跌有两种情况：一种是股价在高位，跌势刚开始的时候，此时趋势刚刚逆转，应该果断地清仓出局；另一种是在股价经过长期大幅下跌之后出现成交量增加，即使股价仍在下落也要慎重对待极度恐慌的股价杀跌，所以此阶段的操作原则是卖出空仓观望。低价区成交量的增加说明有资金在接盘，预示着后期有望形成底部或反弹的产生，此时值得密切关注。

【案例十二】图 2-23 是太原重工（600169）从 2008 年 8 月 18 日～2009 年 2 月 11 日的日 K 线走势图。该股从前期的高点进入了下跌趋势，股价逐波走低，2008 年 10 月 3 日～11 月 6 日股价加速下跌，成交量逐日放大。在股价大幅下跌后出现量增价跌的走势，说明有多方进场承接空方抛出的筹码，买盘较为积极，后市有可能形成底部，投资者可以在底部完成后设好止损点尝试布局做多。

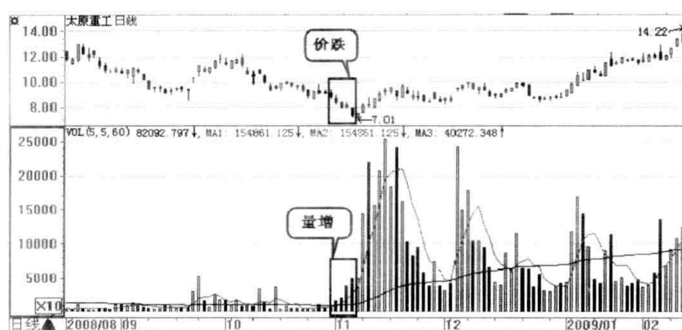


图 2-23　太原重工日 K 线图

【案例十三】图 2-24 是上海机场（600009）从 2008 年 1 月 14 日～6 月 18 日的日 K 线走势图。该股从 39.60 元的股价高位进入下跌的开始阶段，在 3 月 12 日～14 日 3 个交易日股价大幅下跌，成交爆出近期的巨量。考虑到股价处于下跌的初期，这暗示着主力压低出货的行为。由于呈现的走势卖压相当沉重，因此未来下跌趋势将会持续。此时没有在前面高位抛出股票的投资者可以乘此次下跌完毕，股价反弹时逢高卖出。

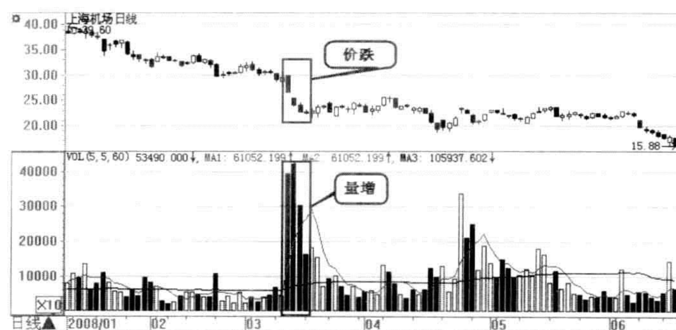


图 2-24　上海机场日 K 线图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

2.4 涨跌停板的量价研判

涨跌停板是指我国普通股票实行 10%的涨跌停制度，也就是超过上个交易日收盘价 10%涨跌幅度限度范围的报价将视为无效，不能成交。由于这一原因造成了涨跌停板时与非涨跌停板时的量价研判的不同，这些不同需要我们从以下几个方面引起注意。

（1）涨跌停板制度下，想要股票的涨停和跌停的趋势继续下去是以成交量大幅萎缩为条件的。涨停时的成交量小，将继续上涨；跌停时的成交量小，将继续下跌。

（2）涨停的中途被打开的次数越多时间越久，且成交量越大，则行情反转下跌的可能性越大；跌停的中途被打开的次数越多、时间越久，且成交量越大，则行情反转上涨的可能性越大。

（3）封住涨停的时间越早，后市涨升的力度也就越大；封住跌停的时间越早，后市跌落的力度也就越大。

（4）封住涨停板的买盘数量大小和封住跌停板时的卖盘数量大小说明买卖双方力量的大小程度。这个数量越大，继续原有走势的概率则越大，后续涨跌的幅度也就越大。

（5）必须密切关注封住涨跌停板的买卖单的微妙变化状况，同时也必须判断出其中是否存在频繁挂换单的现象、涨跌停板是否经常被打开，以及每笔成交量之间的细微变化和当日成交量的增减状况等，从而做出正确的判断。

【案例十四】图 2-25 是通策医疗（600763）从 2002 年 12 月 12 日～2003 年 9 月 5 日的日 K 线图。该股在 2003 年 1 月 10 日～16 日连续 5 个交易日呈现无量封涨停、天天涨停的特征，且都是在上午甚至在开盘时即封涨停，显示出上涨能量十分充沛。在 1 月 17 日出现了放巨量的阴十字星，但这是在无量封涨停之后出现空中加油的变形，上涨趋势并未改变，而其后连续 3 个交易日的放量上攻且盘中多次出现涨停板被打开的现象显示出反转下跌的可能性在加大。

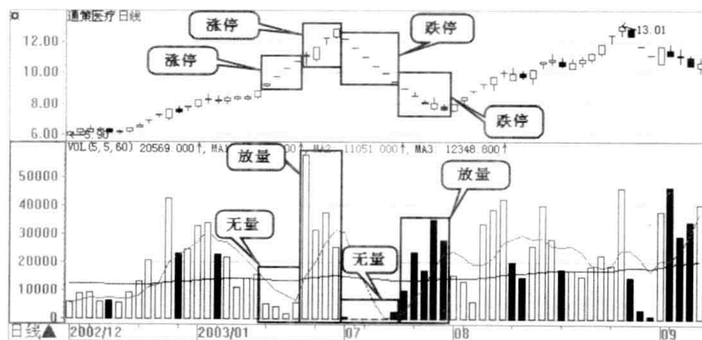


图 2-25 通策医疗日 K 线图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

在7月17日～24日连续6个交易日出现无量封跌停、天天跌停的态势，且都是开盘就封住跌停，因此后市下跌动力巨大，甚至在7月25日之后出现持续5个交易日放量才有效企稳。而在连续6个跌停之后，于7月25日出现放量并瞬时出现打开跌停，之后持续5个交易日虽皆出现放量下挫，每日盘中也多次出现打开跌停的现象，股价终于在8月1日真正止跌并展开新一轮的反攻。

2.5 成交量的特殊使用

除了前文成交量实战中的八种最为常用的使用方法以外，还有一些成交量的特殊用法。要指出的是，这些用法的本质仍然离不开量价关系的主要规律。

2.5.1 散兵坑

当股价出现价涨量增的持续上涨的多头走势时意味着庄家建仓的完毕。当股价上升到一定的高度后，为了清洗浮动的筹码庄家开始震仓洗盘，此时成交量连续出现萎缩，使成交量柱体形成一个凹陷的坑洞，我们把这个成交量形成的坑洞称为“散兵坑”。

散兵坑是主力庄家洗盘的标志，这里往往是股价回档的底部区间，当市场上该抛的都已经抛完，而未抛股在短期内不一定会抛时，成交量会呈现极度萎缩的状态，这时就是投资者逢低吸纳买入股票的好时机。还有种介入的时机是在量极度萎缩之后，重新放量股价开始上攻的时候，这是主力庄家洗盘结束拉高股价的标志。

【案例十五】图2-26是洛阳玻璃（600876）从2005年12月6日～2006年6月的日K线走势图。该股于2005年12月6日主力庄家开始收集筹码建仓，随后成交量放大，股价推高到2.25元。庄家停止收集筹码进行震仓洗盘，不明真相的散户纷纷出逃。

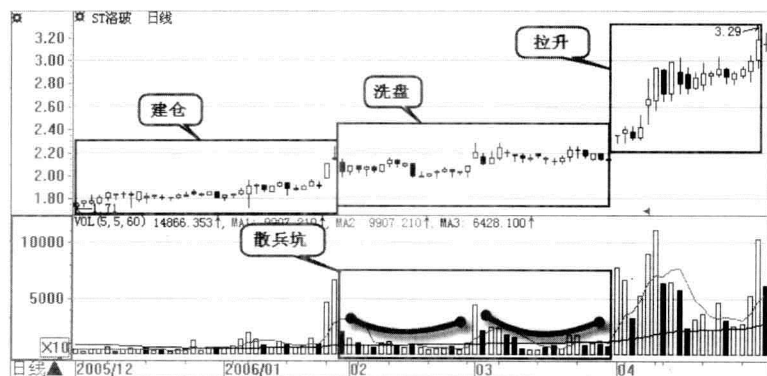


图2-26 洛阳玻璃日K线图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

经过近两个月的压价吸筹成交量日趋减少，在成交量上形成连续的两个散兵坑，达到了震仓吸筹的目的。此时投资者就可以在散兵坑的坑底进入逢低买入。2006 年 4 月 11 日庄家结束震仓洗盘，大幅放巨量跳空高开预示着拉升股价的开始，激进的投资者也可在该天追涨买入，此后股价进入主升行情，16 个交易日后涨至 3.29 元。

2.5.2 底量超顶量

当股价从头部区域下跌回落一段时间后会有一个见底回升的过程，这个头部区域所形成的成交量称为“顶量”，而见底回升时所形成的成交量称为“底量”。如果见底回升时的量能大大地超过顶部的成交量，则较容易通过顶部成交量形成价格压力。

主力庄家一般在股价下跌的过程中收集筹码，一边打压股价一边进行买入，所以成交量不会放得非常大。只有当股价跌到庄家认为的低价区域时才会加大收集筹码的力度，此时成交量会急剧地成倍放大。虽然当时的股价还在前一个头部的下面，能否冲过还是未知之数，但是急剧放大的底量远远大于前面的顶量，则说明庄家的目标绝不仅仅是前面头部的价位，而是志在高远。所以当发现底量远远超过顶量时可以买入股票或者在股价冲过前面头部时买入。

【案例十六】图 2-27 是石油济柴（000617）从 2010 年 4 月 9 日～10 月 26 日的日 K 线走势图。该股从 2010 年 4 月 12 日 15.28 元的头部开始回落，期间成交量逐步萎缩，形成一个散兵坑的形态。到 7 月 1 日见底 8.98 元，股价开始回升，成交量逐级放大。从 8 月 6 日开始更是放出巨量，远远超过前面顶部的成交量，主力庄家做盘的信心和实力昭然若揭，前头部必定是一个股价新起点。因此投资者在盘中放量时应及时介入该股与庄共舞。

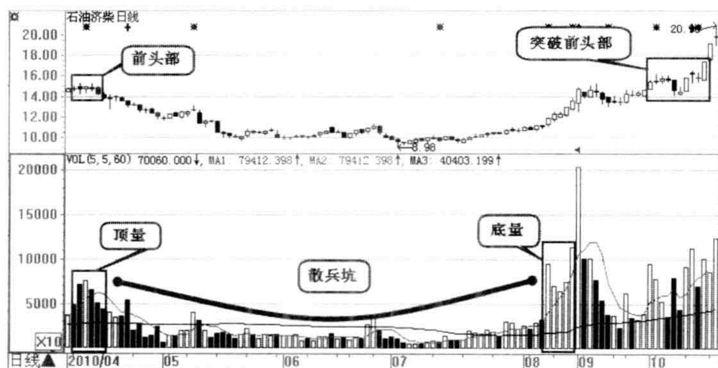


图 2-27 石油济柴日 K 线图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

2.5.3 后量超前量

股价在上涨时呈波浪式上升，如果后面的上升浪成交量比前面的上升浪成交量要大，且股价正好通过前一浪的顶部，则股价会继续上涨，我们把这种成交量的形态称为“后量超前量”。主力庄家通过这种滚动操作的手法，一边获取差价利润，一边将股价逐步做高。

【案例十七】图 2-28 是北京城乡 （600861）从 2010 年 7 月 1 日～9 月 2 日的日 K 线走势图。该股股价由 2010 年 7 月 2 日 8.00 元的低点开始上涨，成交量开始放大。第一个浪的高点在 7 月 14 日的 9.45 元，随后成交量开始萎缩，当 8 月 6 日股价冲过前一个高点 9.45 元时，成交量比前一高点的成交量为大，可以预见股价仍将持续上涨，此时应及时跟进买入股票。后市股价涨到 12 元多。

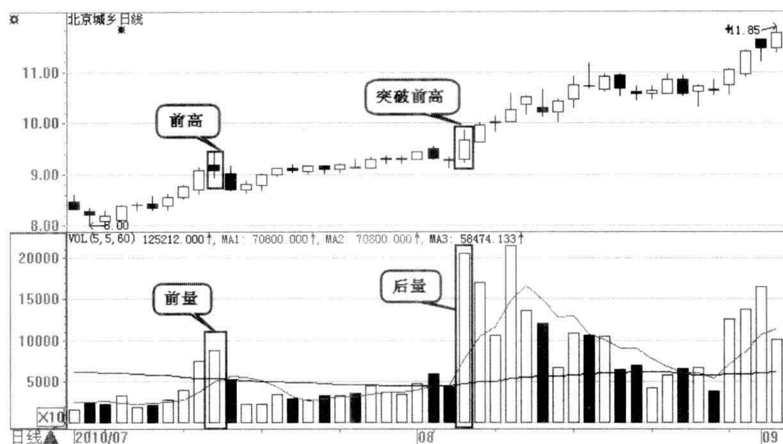


图 2-28 北京城乡日 K 线图

2.5.4 量顶背离

经过价格大幅的上涨，当 K 线图中股价在高位呈现的波段高点依次上移，而相应波段高点下的成交量却依次减少，形成量价背离的走势称为“量顶背离”。在股价高位出现此种走势往往说明多头的能量已经接近极限或者有主力庄家在拉高股价做成还要继续上涨的图形，吸引散户继续追涨跟风买入，而暗中却在悄然出货导致成交量无法再次放大。此时投资者可先抛出部分的股票落袋为安把赢利拿到手，剩下的股票可以在反转趋势确立后再行抛出。

【案例十八】图 2-29 是 ST 中房（600890）从 2009 年 9 月 2 日～12 月 18 日的日 K 线走势图。该股自 9 月 2 日的 5.88 元开始上涨，在 10 月 10 日、11 月

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

14 日和 12 月 7 日的三个波段高点依次上移，股价一个比一个要高。但是对应的成交量却一波比一波要低，形成了明显的顶背离。此时对于短线的投资者而言，应卖出部分股票以避免转势的风险；对于中线的投资者则可以在股价跌破前一个低点时卖出。

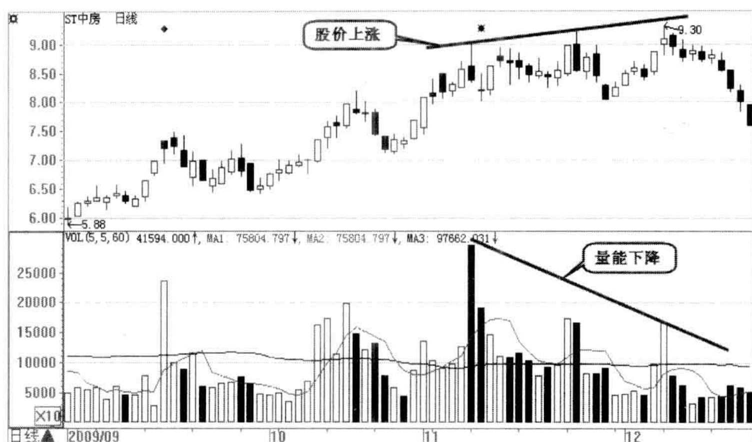


图 2-29　ST 中房日 K 线图

2.5.5　放量过前头部

股价在放量冲过前一个头部时放出巨大的成交量，可以是单根的巨量阳线，也可以是放大量的几根阳线，总之在冲过前头部时有巨大成交量的配合。放量冲过前头部一般是主力庄家尚未完成全部的建仓动作，大部分筹码还未被锁定，通过放巨量冲过前头部的操作强行完成建仓。此时，前头部将会变成上升行情的底部，前头部被攻克，原来的阻力变成以后股价的支撑。投资者在出现放巨量或连续几天放大量时应及时跟随庄家买入股票。

【案例十九】图 2-30 是中钢天源（002057）从 2010 年 7 月 2 日～10 月 8 日的日 K 线走势图。该股于 7 月 12 日的 8.61 元庄家进场收集筹码，7 月 26 日股价上涨到 13.31 元后开始调整，到 8 月 20 日放巨量，股价一举突破 13.31 元，报收于 14.19 元，形成放量过前头部。这可以认为主力在继续加大收集筹码的力度，前头部就是未来行情的起点。操作中投资者要注意冲过前头部时是否能充分放量及股价是否企稳，一旦股价企稳就要及时买入。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

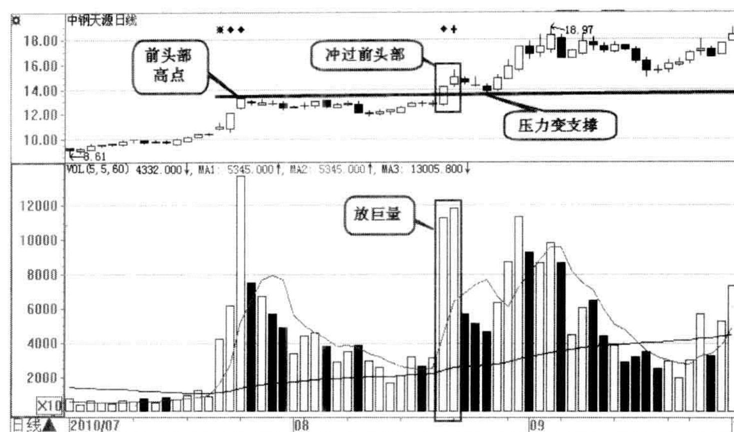


图 2-30 中钢天源日 K 线图

2.5.6 轻松过前头部

股价在前一个头部下方的成交量巨大，构筑阶段头部后开始回档。回档时成交逐步减少，当股价再次上攻冲过前头部时成交量并未明显放大，称为“轻松过前头部”。该种走势是由于庄家大规模建仓后，前一个头部下方的成交量巨大，在庄家完成建仓后已锁定大部分筹码，然后震仓洗筹，股价开始回档。在市场上的浮动筹码已经稳定下来，为庄家以后过前头部减轻了市场的压力，所以不需要放量就可以轻松过前头部。投资者对于轻松过前头部的操作可以在股价冲过前头部的时候迅速介入。

【案例二十】图 2-31 是中环股份（002129）从 2010 年 4 月 15 日～8 月 30 日的日 K 线走势图。

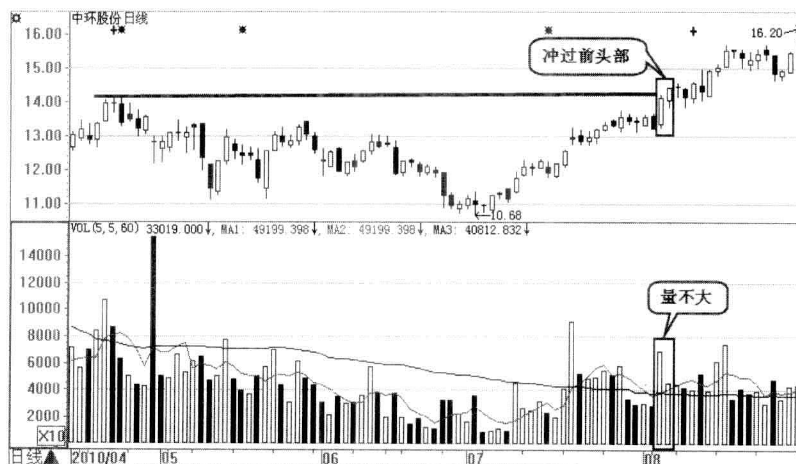


图 2-31 中环股份日 K 线图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

该股 4 月 22 日构成一个股价的阶段头部，随后股价经过回档，成交量同时萎缩，这时庄家进行震仓洗筹。由于大部分筹码已被锁定，当 8 月 6 日股价冲过前头部 14.20 元时就不需要太多的成交量，而后展开一波上升行情。

2.6 习题

习题一：指出图 2-32 方框中成交量和股价的特征、技术含义，并说明出现该图形后应该如何进行操作。

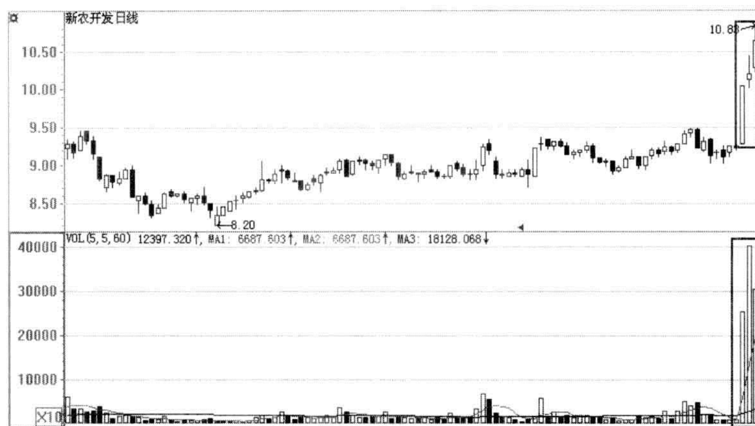


图 2-32 习题一（1）

参考答案：图 2-32 方框中的成交量和股价是量增价升的走势，这种走势一般是很好的量价配合关系。股价在成交量的配合下多头上攻的能量充足，后市将持续上涨，在大多数的情况下都是买入的好时机。

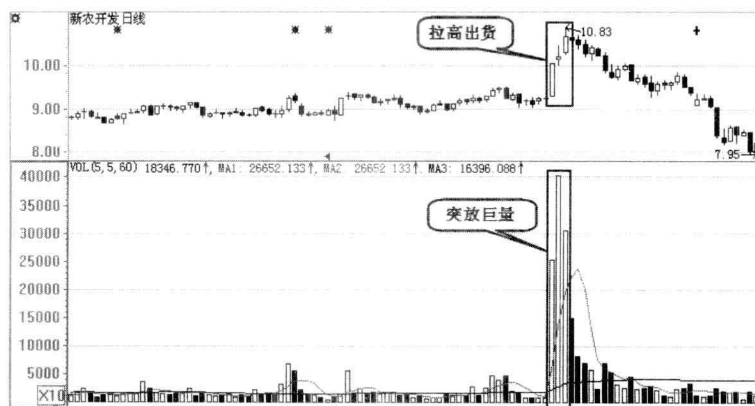


图 2-33 习题一（2）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

但是要注意的是，成交量突然放出异常大的巨量走势，即打破了前期成交量的规律，出现了异常的情况，这往往是一种转势变盘的信号。股价经过下跌，在底部区域出现突放巨量一般是主力庄家拉高股价建仓的信号。而在股价经过大幅上涨之后突然放巨量，往往是主力庄家拔高出货的信号。本题的突放巨量就属于后者，主力拉高出货的嫌疑非常之大。作为稳健的投资者就应该以观望为主，不能贸然介入。如果已经有赢利的投资者应抛出大部分股票将赢利拿到手。图 2-33 为该股后面的真实走势，股价果然由于主力庄家拉高出货而快速地下跌。

习题二：指出图 2-34 方框中成交量和股价的特征、技术含义，并说明出现该图形后应该如何进行操作。

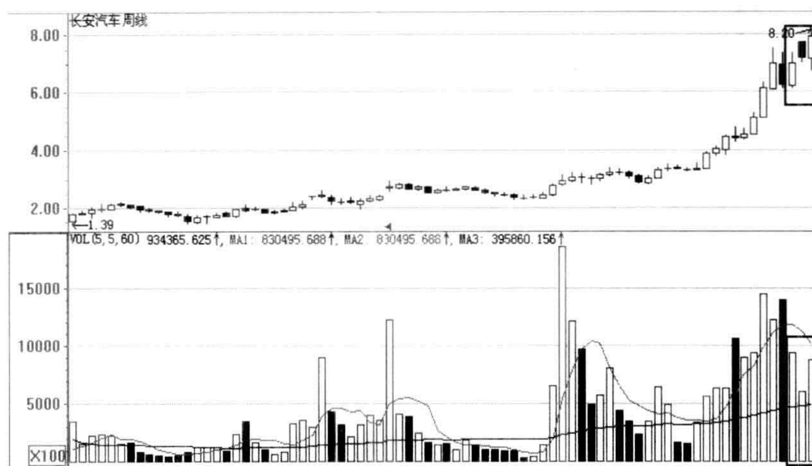


图 2-34 习题二（1）

参考答案：图 2-34 方框中的成交量和股价是量缩价升的走势，这种走势是一种典型的量价背离的走势。一般来说量缩价升不是一种健康的走势。股价上涨而没有成交量的配合，这在正常情况下代表股价上涨过程中多头推升股价的力道不足，可以看作是反弹走势或是涨势的末端，股价极可能反转。但是股票市场中往往会出现非正常的走势，当主力庄家对市场中的筹码已经高度控制，在拉升股价时会非常轻松，不需放出太大的成交量就可以走出无量或低量上涨的走势。本题量缩价升的走势是在股价长期上涨的背景下出现的。方框前的上涨行情过程中价升量增属于非常健康的走势，但是方框中的三个交易周的成交量比前面几周要明显减少，但股价仍然在继续顽强地上攻。由于考虑到股价从底部已经涨了近 6 倍，绝对处于高位区域，此时出现这种典型的背离走势不得不让人感到量能已经不继，高处不胜寒，只是多头最后疯狂表演，所以投资者

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

宜逢高减磅，而不能无视股价所处的位置追涨买入。图 2-35 为该股后面的真实走势。

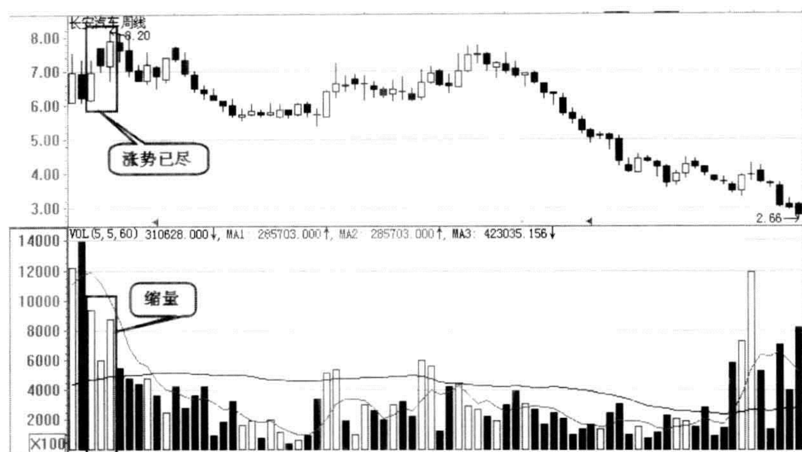


图 2-35　习题二（2）

习题三：指出图 2-36 方框中成交量和股价的特征、技术含义，并说明出现该图形后应该如何进行操作。

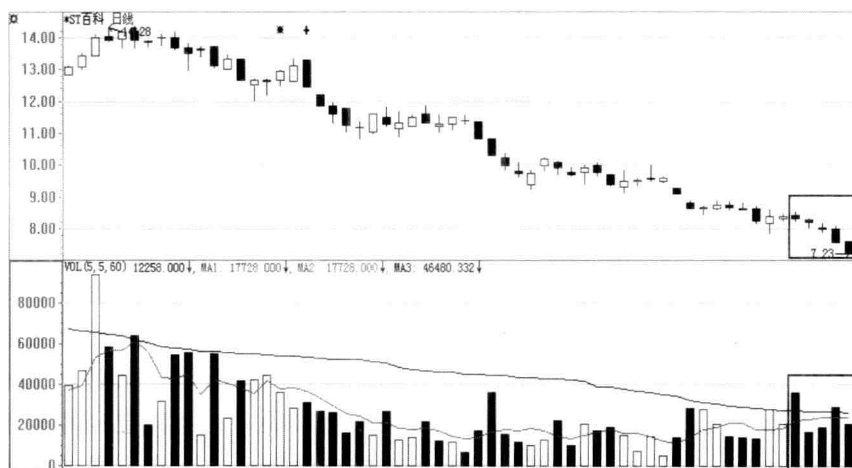


图 2-36　习题三（1）

参考答案：图 2-36 方框中的成交量和股价是量增价跌的走势，这种走势是一种典型的量价背离的走势。一般来说量增价跌不是一种健康的走势，往往预示着抛盘沉重，股价无力上升，仍将维持下跌的走势。但是唯一的例外是在股价经过大幅下跌以后出现量价背离的走势，这极有可能是股价最后一跌的表示。因为股价下跌

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

幅度已经很大，此时成交量突然增加表示有主力庄家认为股价已经基本到位，开始进场承接买入，股价价格有机会止跌企稳，属于底部已近的信号。对于投资者可以试探性地买入做多，待股价确认突破底部时再重仓介入。图 2-37 为该股后面的真实走势，股价在见底 6.74 元后，开始走出一波上升行情。

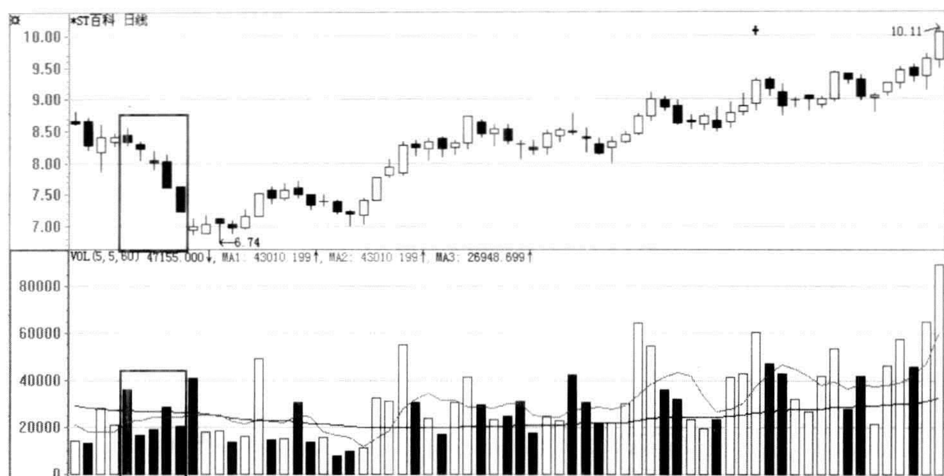


图 2-37 习题三（2）

习题四：指出图 2-38 方框中成交量和股价的特征、技术含义，并说明出现该图形后应该如何进行操作。

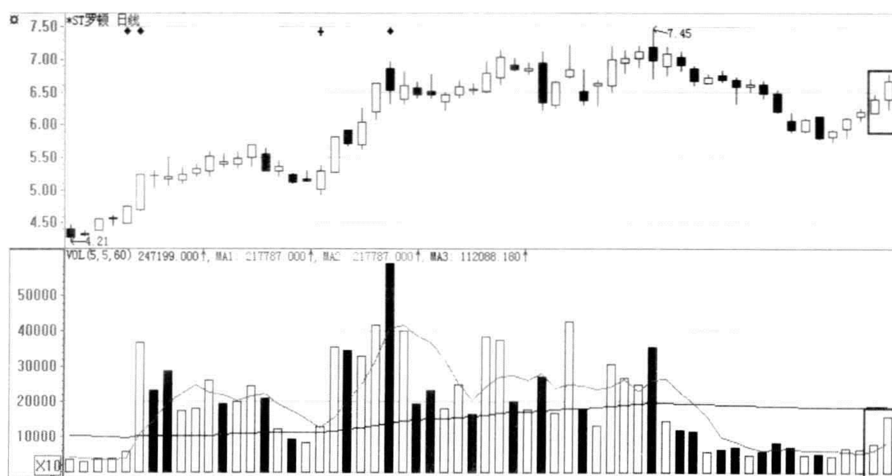


图 2-38 习题四（1）

参考答案：图 2-38 方框中的成交量和股价是量增价升的走势，这种走势是一

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

种最佳的量价配合关系，在大多数的情况下都是买入的好时机。本题的股价在 4.21 元有主力庄家进场收集筹码，股价在主力的买入下逐级走高，成交量明显增加。在见高 7.45 元后开始下跌，此时成交量急剧萎缩，股价跌幅有限。在下跌过程中并没有出货的现象，那么只有一种可能，就是主力在震仓洗盘，清洗市场上的浮筹。图中方框前三天连续收出三根高低点连续上移的小阳线，形成了红三兵的持续上攻的 K 线形态。方框中又出现两根阳线，特别是第二根阳线的成交量几乎是前一天的一倍。下跌以来的成交量形成了一个散兵坑的凹洞，当成交量逐步放大时就是主力庄家洗盘完成的信号，此时投资者可以预见到股价马上就要在主力庄家的拉升下攻击前头部 7.45 元，所以应及时介入与庄共舞。图 2-39 为该股后面的真实走势。股价结束洗盘动作，进入拉升阶段，放量突破前头部后一路上攻。

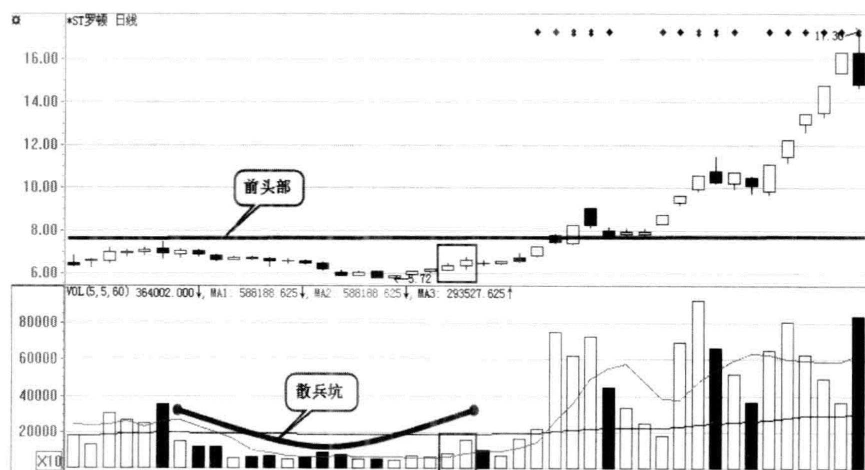


图 2-39　习题四（2）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第 3 章　形态
——决胜股林之道

形态是技术指标分析中的一个重要组成部分。它通过对市场行情运行过程中形成的各种价格形态进行分析，以判断市场目前的运行趋势和未来的发展方向。这些常见的形态往往一次又一次在股价走势中出现。换言之，历史在不断地进行着重演，很显然，我们只要按图索骥找到这些形态就可以在股林中做到游刃有余，决胜千里。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

3.1 底部形态

股价运行过程中的底部形态是指股价由下跌转为上升的转折区域，这种转折可以是一个急速的过程，也可以是一个缓慢的过程。在底部形态中股价可能是急剧振荡，也可能是平缓波动，并由此形成了各种不同的底部形态。虽然底部形态大小有异或者周期不同，但实战中常见的有以下几种：双底、头肩底、圆形底、三重底和V 形底。

3.1.1 双底

当股价下跌到 A 点时，股价出现反弹到 B 点，随后股价再次下跌，但在 C 点受到支撑，成交量减少。股价在运行中形成了两个底部，这就是双底，又称 W 底，如图 3-1 所示。其中，第一次反弹的高点 C 点所作的直线称为该形态的颈线，当第二次股价突破到颈线以上，双底的形态得以确认。当出现双底时，即表示股价的跌势已经结束，而双底颈线被有效突破时就是一个可靠的买入信号。

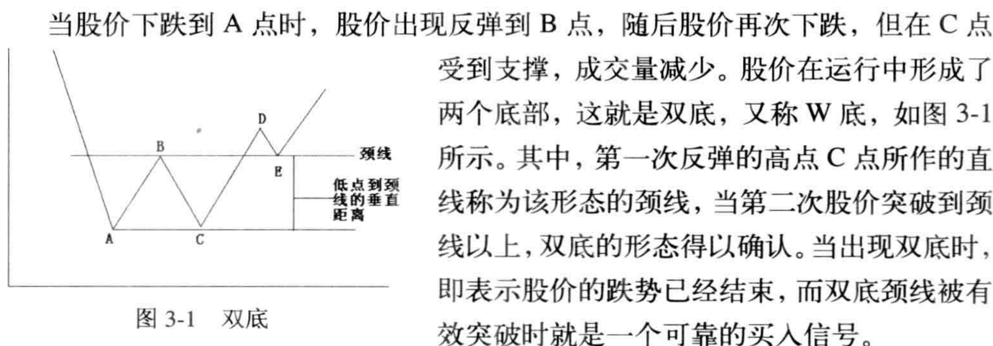


图 3-1 双底

1. 形态技术含义

股价持续的下跌使持有股票的投资者觉得价格太低而不想卖出，而有一些投资者则因为出现新的低价而尝试买进股票，于是股价从低位开始回升。当上升至一定水平时，较早前短线买入的投资者开始获利回吐，同时在下跌中没有及时卖出股票的投资者也加入了抛出的行列，因此股价又再一次下探。但对后市充满信心的投资者觉得他们错过了上次低点买入的良机，所以这次股价回落到上次低点时便立即买进。伴随着越来越多的投资者买入股票，多头力量便推动股价一路上扬，并且还突破上次回升的高点（即颈线）一举扭转了过去下跌的趋势，双底形态得以确立。

2. 形态运用原则

- 双底的两个低点并不一定在同一水平线上，一般双底的第二个底点都较第一个底点稍高。
- 双底最少涨幅是颈线位置加上从双底最低点至颈线之间的差价距离（即图 3-1 中颈线到 A 点的价差）。
- 形成第一个底部时，其回升的高点约是最低点的 10%～20%。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

- 双底中第二个底部成交量十分小，但在突破颈线时必须得到成交量放大的配合方可确认。
- 通常两个低点形成的间隔时间要超过一个月。
- 通常突破颈线后会出现短暂的反方向移动，称之为反抽，即图 3-1 中 D 点到 E 点的这段下跌走势。反抽不低于颈线的位置则双底形态依然有效，否则是无效的双底形态。

【案例一】图 3-2 是 ST 松辽（600715）于 2009 年 8 月 20 日的 4.04 元和 2009 年的 9 月 29 日的 4.36 元的价格低点形成了双底，如图 4-51 所示。两个底点的时间距离为 1 个多月，在第一个低点形成后，股价上升至 9 月 16 日的 5.47 元，然后股价再次下跌，同时成交量较第一次下跌时明显减少。股价于 10 月 29 日放量有效突破颈线 5.47 元。这时投资者可以半仓介入该只股票。在 11 月 6 日～11 月 7 日股价进行回抽，最低仅探到 6.39 元且成交量大幅萎缩，在离颈线位很远的地方再次返身向上，双底形态被确认成立，投资者可满仓买进该股，随后享受被快速拉升的快感。

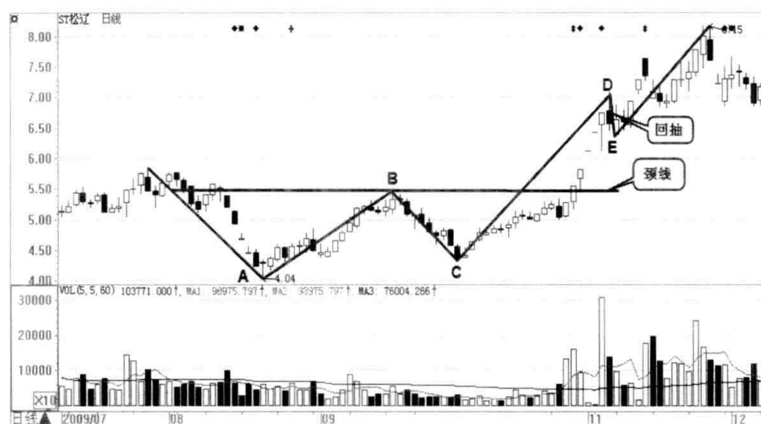


图 3-2 双底案例

3.1.2 头肩底

头肩底以左肩（左低点）、头、右肩（右低点）及颈线组成，如图 3-3 所示。三个连续的低点以中间的低点（头部）为最深，第一及最后低点（分别为左、右肩）较浅并接近对称。形成左肩时股价下跌，接着股价又再下跌且跌破上次的最低点，从而形成头部；从头部最低

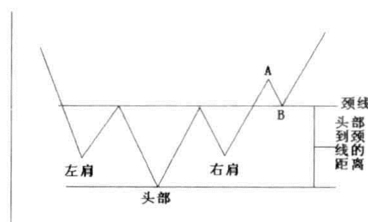


图 3-3 头肩底

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

点回升到上次的反弹高点时出现第三次回落，这时的成交量明显少于左肩和头部。股价在跌至左肩的水平后，跌势便稳定下来，形成右肩。最后，股价正式发动，且伴随成交大量增加，当其颈线阻力被突破时成交更显著上升，整个头肩底形态便告确立，是一个可靠的买入信号。

1. 形态技术含义

刚开始空头的力量不断使股价下跌，市场人气低落，这时有一些短线投资者试探性地买入做短差。促使股价有一定的回升。此时短线投资者开始获利回吐，同时前期等待反弹的投资者也加入了抛售的行列，以至股价下跌创出新的低点。此时成交量已大不如前，反映出卖方力量的减弱。有一些投资者则因为出现新的低价而尝试买进股票，于是股价从低位开始回升，当上升至一定水平时，较早前短线买入的投资者又开始获利回吐，同时在下跌中没有及时卖出股票的投资者也加紧了抛出，因此股价又再一次下探。但此次下跌未创出新低而是仅调整到新低前面一次的低点附近。随着市场卖气的逐渐衰竭，多头的力量不断凝聚，二次反弹高点的位置被带量突破，多空间的平衡被彻底逆转，买方代替卖方完全控制整个市场，过去的长期性趋势已扭转过来。

2. 形态运用原则

- 当头肩底颈线突破时，是一个真正的买入信号。虽然股价与最低点相比已上升一段幅度，但升势只是刚刚开始，尚未买入的投资者应该继续买入。
- 当颈线阻力突破时，必须要有成交量放大的配合，否则这可能是一个假突破。如果在突破后成交逐渐增加，形态也可确认。
- 一般来说，头肩底形态较为平坦，因此需要较长时间来完成。
- 股价在突破颈线后可能会出现暂时性回跌，我们称为回抽，即图 3-3 中 A 点到 B 点。但回抽不应低于颈线，如果回跌低于颈线，则可能是一个失败的头肩底形态。
- 头肩底最少升幅的量度方法是从头部的最低点画一条垂直线相交于颈线，如图 3-3 中所示。然后在右肩突破颈线的一点开始，向上量度出同样的高度，所量出的价格就是该股将会上升的最小幅度。

【案例二】图 3-4 是兰生股份（600826）从 2010 年 4 月 23 日～11 月 5 日的日 K 线走势图。该股于 2004 年 5 月～9 月形成了大型的头肩底形态，历时近 4 个月，其中 5 月 21 日的 15.10 元是左肩， 7 月 5 日的 13.58 元是头部，8 月 25 日的 16.24 元是右肩，颈线为 6 月 11 日的 18.07 元和 8 月 18 日的 17.79 元的连线。该股于 8 月 30 日放量突破颈线，A 点到 B 点的回抽仅下探至 18.00 元一线，未下破颈线，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

头肩底形态确立。投资者应在突破颈线，或者股价回抽颈线结束回升时买入该股。

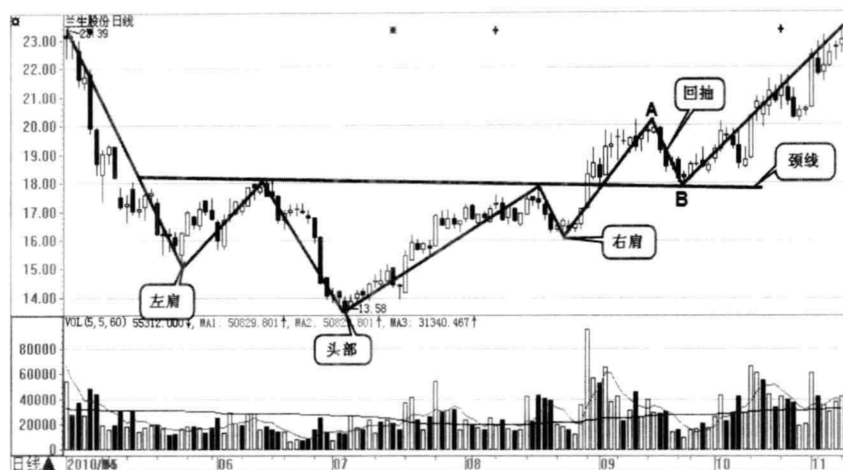


图 3-4 头肩底案例

3.1.3 圆形底

圆形底多出现在价格底部区域，是极弱势行情的典型特征。其形态表现在K线图中宛如锅底状，如图 3-5 所示。起初股价呈弧形下跌，虽然底部不断下降，但每一个低点微升即回落。先是出现新低点，之后下降点略低于前点，如果把短期低点相连接，就可形成一个圆底状。这类形态显示一次巨大的涨升即将来临。在该形态的末端，股价在成交量的配合下突破下跌的高点形成颈线，在经过股价回抽颈线的动作后开始进入加速上涨的行情。投资者应在股价突破颈线或者股价回抽颈线结束回升时及时介入，后市涨升空间巨大。

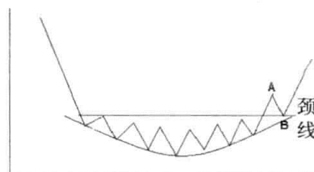


图 3-5 圆形底

1. 形态技术含义

价格经过长期下跌之后卖方的抛压逐渐消失，空方的能量基本上已释放完毕，许多的高位深度套牢盘，因价格跌幅太大，只好改变操作策略继续长期持仓不动。但由于短时间内买方也难以汇集买气，价格无法上涨，加之此时价格元气大伤，只有停留在底部长期休整以恢复元气，行情呈极弱势。持仓人不愿割肉，多头也不愿意介入，价格陷入胶着，振幅小得可怜。此时，价格便会形成圆弧底形态，该形态也被称为价格“休眠期”。圆形底形态通常是大型投资机构吸货区域，由于其炒作周期长，故在完成圆形底形态后其涨升的幅度也是惊人的。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

2. 形态运用原则

- 圆形底形态通常是在超级周期趋势的转换之间出现，形成时间周期越长，今后反转的力度就越强。
- 圆形底在达到底部时成交量可能突然大一下，然后恢复正常。但是在突破后的一段行情中都伴有相当大的成交量。
- 圆形底在实际中出现的机会较少，但是一旦出现则是绝好的买入机会，它的反转幅度是很难去度量的。

【案例三】图 3-6 是中国宝安（000009）在底部区域形成周期长达 3 年之久的超级圆形底形态走势。该股从前面高点 4.15 元下跌以来形成圆形底的左侧，相应的成交量逐渐萎缩。当股价跌到最低点 1.21 元后，有主力庄家开始入场收集筹码，股价开始走出圆形底的底部并逐级上升，成交量依次放大。当主力庄家完成筹码收集和震仓洗盘的动作后，一举放量突破长达 3 年的圆形底的颈线位 4.15 元，开始了对股价的快速拉升。投资者在突破颈线时就应及时买进该股，对于这种超级圆形底的形态是绝对不能轻易错过的，可以预见其后市涨幅至少翻番。

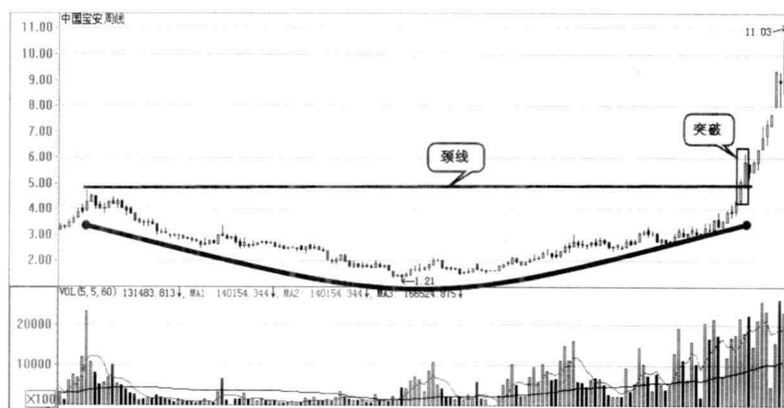


图 3-6 圆形底案例

3.1.4 三重底

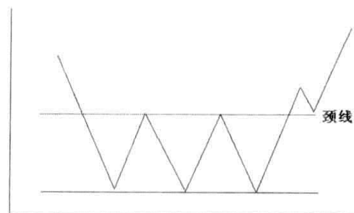


图 3-7 三重底

三重底是以三个几乎水平的低点形成的反转形态。它有点类似于头肩底形态，但是头部的高点和左右肩部的高点几乎水平，可以这样说，三重底是一个特殊的头肩底，如图 3-7 所示。通常形成典型三重底所用的时间周期较短，当股价向上突破颈线时确认形态的成立，是卖出的较好时机。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

1．形态技术含义

股价下跌一段时间后，由于股价的调整使得部分的投资开始逢低吸纳，而另一些高抛低吸的投资者亦部分回补，于是股价出现第一次回升。当升至某一水平时，前期的短线投机者及时解套开始卖出，股价出现再一次回挫。当股价落至前一低点附近时，一些短线投资者开始回补。由于市场抛压不重，股价再次回弹，当回弹至前次回升的高点附近时，前次未能及时获利卖出的持仓者纷纷回吐，令股价重新回落，但这次在前两次反弹的起点处买盘活跃。当越来越多的投资者跟进买入，股价放量突破两次转折回调的高点（即颈线）时，三重底走势正式形成。

2．形态运用原则

- 三重底的三个底点之间彼此间隔距离与时间不必相等，同时价格也不一定要相同，可以相差在3%以内。
- 股价从三重底的第三个底部开始上升时，成交量大幅放大预示股价具有突破颈线的趋势。
- 三重底在底部持续的时间越长，跨度越大，则后市上涨的力量将越强。
- 三重底突破颈线时必须伴随着大的成交量，否则极有可能是假突破。

【案例四】图3-8是益佰制药（600594）从2008年11月10日～2009年2月23日的日K线走势图。该股以2008年11月1日的7.03元和12月16日的7.31元及12月29日的7.09三个低点构成了三重底的形态，时间跨度三个月，且三个低点十分接近。在2009年1月8日放量突破颈线上攻到1月16日开始回抽，回抽到8.66元未触及颈线即反身再次上攻，可以判断三重底的形态确立。投资者应于股价突破三重底颈线或回抽颈线回升时及时跟进买入。后市走出了一段长时间的升势。

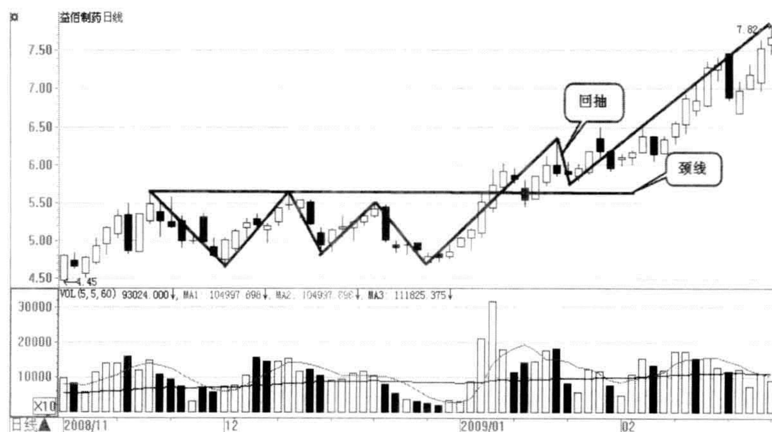


图3-8　三重底案例

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

3.1.5 V 形底

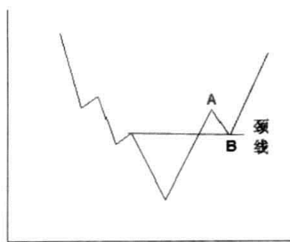


图 3-9 V 形底

V 形底也称尖底，如图 3-9 所示，是指股价经过连续下跌，突然被某个因素扭转了整个趋势，在底部伴随大成交量形成十分尖锐的转势点，一般仅需 2～3 个交易日，随后股价出现近乎垂直的急升，从底点快速涨升，成交量剧烈放大，整个移动轨迹就像英文字母 V。V 形底一般是由于某些突发的利好消息所引起的，是一种失控的形态。

1. 形态技术含义

V 形底出现在下跌趋势的末期中，市场卖方力量很强，股价持续下落，看空的气氛使得股价下挫的速度越来越快，最后出现恐慌性杀跌，空头能量极度宣泄。当沽空力量消失之后买盘逢低介入，走势出现了戏剧性的变化。股价触底后便一路扬升，上涨趋势形成，市场看好氛围加强，买盘强劲增多，股价上涨的速度越来越快，引发抢购高潮出现暴涨，以比下跌时更快的速度向上推进收复所有失地。

2. 形态运用原则

- V 形底没有明确的量度升幅，一般都会回到原来的起点区域。
- V 形底在转势点必须要有明显的大成交量配合，否则形态不能确立。
- V 形底有时会变异为延伸 V 形底形态，股价在急跌或上升一段时间后出现横向盘整，然后再继续下跌后上升。延伸 V 形底和 V 形底具有同样的效果。
- V 形底不易在图形完成前被确认，在遇到疑似 V 形底的情况下，如果已经买进的投资者则应随时留意股价发展方向，稳健的投资者可等到以大成交量确认 V 形底反转形态时再买入。
- 一旦 V 形底形成要敢于进场抄底，前期下跌的幅度越大则后市上涨的空间就越大。

【案例五】ST 亚太（000691）在图 3-10 中 A 点的 2.14 元和 B 点的 1.69 元形成了 V 形底的左半边，B 点到 C 点 2.15 元形成了 V 形的右半边。当股价放量突破 A 点和 C 点连接而成的颈线，而后从 D 点的 2.45 元回抽到 E 点的 2.22 元，并且没有碰到颈线。在成交量的配合下股价返身再次上升，V 形底的形态得到了确认。激进的投资者可以在股价突破颈线时介入，而稳健的投资者可以在股价回抽颈线不破，再度向上时介入。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

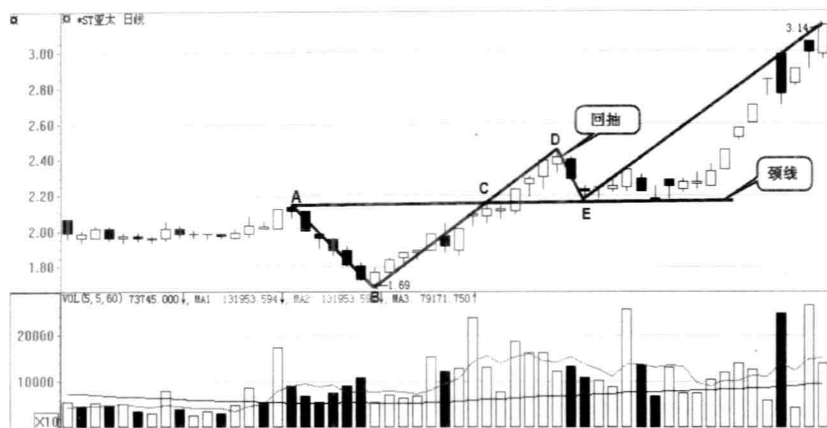


图 3-10　V 形底案例

3.2 头部形态

股价运行过程中的头部形态是指股价由上升转为下跌的转折区域，这种转折可以是一个急速的过程，也可以是一个缓慢的过程。在头部形态中股价可能是急剧振荡的，也可能是平缓波动的，由此形成了各种不同的头部形态。虽然头部形态大小有异或者周期不同，但实战中常见的有以下几种：双头、头肩顶、圆形顶、三重顶和倒 V 形顶。

3.2.1　双头

当股价上升到 A 点时遇阻回落，股价随之下跌，但在 B 点受到支撑成交量减少。接着股价又回升至与 A 顶高点附近的 C 点后遇阻再次下跌，股价的移动形成了两个顶部，这就是双头，又称M头或双顶，如图 3-11 所示。其中，第一次遇阻回落的低点所作的直线称为该形态的颈线，当第二次回落到颈线以下，双头的形态得以确认。当出现双头时即表示股价的升势已经结束，双头颈线被有效跌破就是一个可靠的卖出信号。

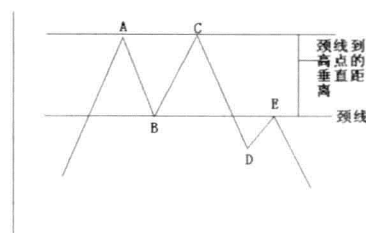


图 3-11　双顶

1. 形态技术含义

股价的持续上涨使低位买进的投资者获得了一定的利润，于是随着这部分投资者的卖出，上升的行情转为下跌。当股价回落到一定的水平又吸引了短期投资者的兴趣，另外较早前卖出获利的投资者也有可能在这个位置再次买入补回，于是行情

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

开始回复上升。但与此同时，对该股信心不足的投资者会因觉得错过了在第一次的高点出货的机会而马上在市场出货，加上在低位回补的投资者同样再度卖出，强大卖压令股价再次下跌。由于在高点都受阻回落了二次，使投资者感到该股无法在短期内继续上升。如果越来越多的投资者都在抛出，使到股价跌破上次回落的低点(即颈线)，于是整个双头形态便告形成。

2. 形态运用原则

- 双头的两个最高点并不一定在同一水平。通常来说，第二个头可能较第一个头高出一些。
- 双头最少跌幅是颈线位置减去从双头最高点至颈线之间的差价距离（即图 3-11 中颈线到 C 点的价差）。
- 形成第一个头部时，其回落的低点约是最高点的 10%～20%。
- 双头的两个高峰都有明显的高成交量，这两个高峰的成交量同样尖锐和突出，但第二个头部的成交较第一个头部显著为少，这反映出市场的购买力量已在转弱。不过跌破颈线是不需要有大成交量配合的。
- 通常突破颈线后出现的短暂的反方向移动，称为反抽，即图 3-11 中 D 点到 E 点的这段上升的走势。反抽不能高于颈线的位置，则双头形态依然有效，否则是无效的双头形态。

【案例六】在图 3-12 的 ST 能山（000720）日 K 线图中，2010 年 4 月 12 日的 6.03 元形成了第一个头部，然后股价回落到 5.36 元后又上升，此时成交量较前一次上升时明显减少，4 月 23 日的 6.00 元形成了第二个头部。4 月 30 日向下突破了颈线，之后的三个交易日内股价回抽颈线，但是并没有涨到颈线以上再度下跌，预示着双头形态的确认。投资者可以在股价跌破颈线或回抽颈线后再次下跌时卖出所持的股票。

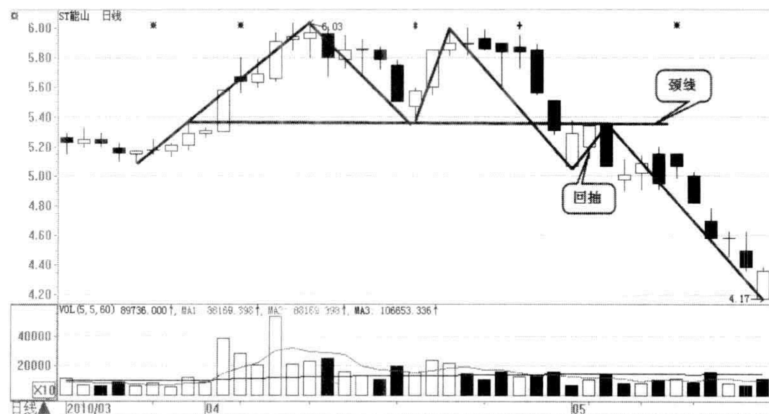


图 3-12 双头案例

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

3.2.2 头肩顶

头肩顶与头肩底除了在形状上正好相反外，其他完全一样。它由以左肩（左高点）、头部、右肩（右高）及颈线组成，如图 3-13 所示。三个连续的高点以中间的高点（头部）为最高，第一及最后高点（分别为左、右肩）较低并接近对称。形成左肩时，股价下跌，接着股价又再上升且突破上次的最高点从而形成头部。从头部最高点下跌到上次回落的低点时，出现第三次的上升，这时成交量明显小于左肩和头部，股价在回升至左肩的水平，升势受阻形成右肩。最后，股价迅速下跌，当其颈线阻力被突破时整个头肩底形态便告确立，是一个可靠的卖出信号。

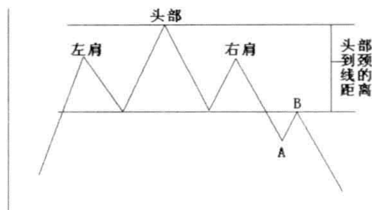


图 3-13 头肩顶

1．形态技术含义

形态刚开始时，看多的力量不断推动股价上升，市场投资情绪高涨，出现大量成交。经过一次短期的回落调整后，那些错过上次升势的投资者在调整期间买进，股价继续上升，而且越过上次的高点创出价格的新高，但成交已大不如前，反映出买方的力量在减弱中。那些对后市走势没有信心和错过了上次高点获利回吐的投资者，或是在回落低点买进的短线投资者纷纷抛出，于是股价再次回落。股价的第三次上升为那些后知后觉错过了上次上升机会的投资者提供了机会，但股价无力突破上次的高点；而成交量进一步下降时，差不多可以肯定一次大幅的下跌即将来临。随着再次下跌股价迅速跌破二次回探的低点时，趋势已被完全逆转，此时是卖出的良机。

2．形态运用原则

- 一般来说左肩和右肩的高点大致相等，部分头肩顶的右肩较左肩为低。但如果右肩的高点较头部还要高，形态便不能成立。如果其颈线向下倾斜，显示市场非常疲乏无力。
- 成交量方面左肩最大，头部次之，而右肩最少。
- 当颈线被跌破时，并不需要伴随着成交量的同步放大。如果成交量在跌破时激增的话，说明市场抛售力量十分巨大，股价会加速下跌。
- 在跌破颈线后可能会出现暂时性的回升，也就是反抽，如图 3-13 中的 A 点到 B 点，这种情况通常会在低成交量跌破颈线时出现。但回抽不能超过颈线的水平。
- 当颈线跌破后，从头部的最高点画一条垂直线到颈线，然后在完成右肩突破颈线点开始向下量出同样的长度，由此量出的价格就是该股将下跌的最小幅度。

【案例七】在图 3-14 的人福医药（600079）的日 K 线图中，2010 年 11 月 16 日的

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

28.60 元形成左肩，11 月 25 日的 29.80 元形成头部，12 月 16 日的 27.80 元形成右肩。其中，二次股价回落的低点 24.80 元和 25.40 元的连线构成了颈线。股价在 12 月 21 日跌破了颈线后股价回抽颈线位，但是并没有涨到颈线以上再度下跌，预示着头肩顶形态的确认。投资者可以在股价跌破颈线或回抽颈线后再次下跌时卖出持有的股票。



图 3-14 头肩底案例

3.2.3 圆形顶

圆形顶是指股价呈弧形上升，虽然顶部不断升高，但每一个高点微升即回落，先是出现新高点，之后回升点略低于前点，如果把短期高点相连接，就可形成一个圆弧顶状，如图 3-15 所示。有时在成交量方面也会成圆形状，圆形顶反转在股价的顶部出现，等股价跌破形成圆形顶起始点时形态才能得以确认。

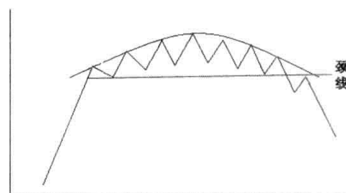


图 3-15 圆形顶

1. 形态技术含义

经过一段买方力量强于卖方力量的上升之后，买方趋弱或仅能维持原来的力量使涨势缓和。而卖方力量却不断加强，最后双方力量均衡，此时股价会保持没有上落的静止状态。如果卖方力量超过买方，股价就回落。开始只是慢慢改变，跌势不明显，但后期则由卖方完全控制市场，跌势便告转急，说明一个大跌市快要来临，未来下跌之势将转急转大，那些先知先觉者在形成圆形顶前离市，但在圆形顶完全形成后仍有机会出局。

2. 形态运用原则

- 圆形顶形成时间周期越长，今后反转的力度就越强。一般来说，应该与一

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

个头肩顶形成的时间相当。

- 圆形顶在实际中出现的机会较少，但是一旦出现则是绝好卖出的机会，它反转的幅度是无法度量的。
- 在识别圆形顶时，成交量也是很重要的。在它的形成过程中，成交量的过程都是两头多、中间少，越靠近圆形顶部，成交量越少，到达圆形顶部时成交量达到最少。
- 在圆形顶跌破颈线后，也可能出现回抽颈线的动作。

【案例八】图 3-16 是上证指数在 2100 点～2245 点形成的一段非常标准的圆形顶走势，形成的周期整整有三个月的时间。当指数跌破颈线向下破位后开始了整整 4 年的大熊市，一直跌倒了 998.22 点，经历了此过程的股民对这一过程一定会有刻骨铭心的回忆。当时整个市场哀鸿遍野，惨不忍睹，一切就是从这个圆形顶开始的。如果投资者掌握圆形顶的形态，就可以在圆形顶跌破颈线的时候抛掉所有的股票逃过此劫。这就是学习形态技术的重要意义。

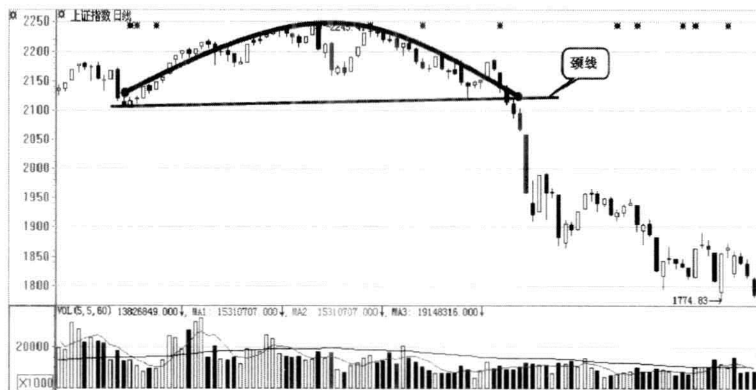


图 3-16　圆形顶案例

3.2.4　三重顶

三重顶是以三个几乎水平的高点形成的头部形态，它有点类似于头肩顶形态，但是头部的高点和左右肩部的高点几乎水平，可以这样说三重顶是一个特殊的头肩顶，如图 3-17 所示。典型三重顶通常形成所用的时间周期较短，当股价向下突破颈线时确认形态的成立，这是卖出的较好时机。

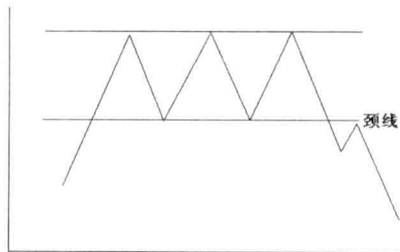


图 3-17　三重顶

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

1. 形态技术含义

股价上升一段时间后投资者开始获利回吐，市场在他们的抛售下从第一个峰顶回落，当股价落至某一区域即吸引了一些看好后市的投资者的兴趣。另外，以前在高位卖出的投资者也可能逢低回补，于是行情再度回升，但市场买气不是十分旺盛，在股价回复至前一高点附近时，即在一些减仓盘的抛售下使股价再度走软。但在前一次回档的低点，被错过前一低点买进机会的投资者及短线投资者的买盘拉起。不过，由于高点二次都受阻回落，使投资者在股价接近前两次高点时都纷纷减仓，股价逐步下滑至前两次低点附近时一些短线买盘开始止损。此时，如果越来越多的投资者意识到大势已去而集中抛出股票使股价跌破上两次回落的低点（即颈线），于是整个三重顶形态便告形成。

2. 形态运用原则

- 三重顶的三个高点之间彼此间隔距离与时间不必相等，同时价格也不一定要相同，可以相差在 3%以内。
- 三重顶的第三个顶的成交量非常小，预示着将出现下跌的征兆。
- 三重顶在顶部持续的时间越长，跨度越大，则后市下跌的力量将越强。

【案例九】泸州老窖（000568）以 2009 年 12 月 1 日的 39.64 元、12 月 24 日的 39.15 元和 31 元及 2010 年 1 月 14 日的 39.25 三个高点构成了三重顶的形态。时间跨度历时一个半月，且三个高点十分接近，如图 3-18 所示。在 2010 年 1 月 27 日跌破颈线下探到 2 月 3 日开始回抽，回抽到 34.45 元未上破颈线即反身再次下跌，可以判断形态确立，投资者应于该天及时卖出股票。后市股价走出了一段大幅的下跌走势。



图 3-18 三重顶案例

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

3.2.5 倒V形顶

倒V形顶也称尖顶，如图3-19所示。是指股价经过连续急速上涨后，突如其来的某个因素扭转了整个趋势，在顶部伴随大成交量形成十分尖锐的转势点，一般需要两三个交易日，随后股价以上升时同样的速度下跌，出现近乎垂直的急挫，从高点快速下跌到底点附近，成交量逐渐减小，整个移动轨迹就像倒写的英文字母V。这种形态一般是由于某些突发的利空消息所引起的，是一种失控的形态。

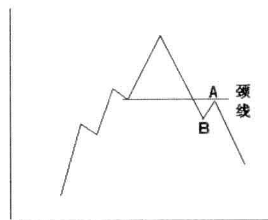


图3-19 倒V形顶

1. 形态技术含义

倒V形顶出现在上升趋势的末期，在乐观的情绪下投资者纷纷买入，一轮快速上涨将股价推至高位。由于上升速度过快，市场未经调整，市场中的累积获利盘没有得到消化，遇突发利空，获利盘和恐慌盘大规模涌出，价格高台跳水。市场经过急剧下跌之后，趋势开始改变，由强到弱发生了质的变化。

2. 形态运用原则

- 倒V形顶一旦形成，比V形底的反转要猛烈得多，先没有明显征兆。可借助K线理论中出现的反转信号来识别。
- 倒V形顶是一种重要的顶部反转形态，常出现在大中小行情的局部高点形成长期或中短期头部，形态大小决定反转后的杀伤力。
- 倒V形顶是一个杀伤力极大的顶部形态。如能够及时判断，就能有效地避免高位套牢。
- 倒V形顶有时会变异为延伸倒V形顶形态，股价在急跌或上升一段时间后出现横向盘整，然后再继续下跌后上升。延伸倒V形顶和倒V形顶具有同样的效果。

【案例十】图3-20是武钢股份（600005）的日K线图，2009年7月24日的9.80元和8月4日的12.50元形成了倒V形顶的左半边。8月4日和8月13日的9.70元形成了倒V形顶的右半边。当股价在8月14日跌破9.80元和9.70元连接的颈线，而后从8月19日到8月21日回抽到9.31元，并没有碰到颈线。股价随后再次返身下跌，倒V形顶的形态得到了确认。激进的投资者可以在股价跌破颈线时卖出，而稳健的投资者可以在股价回抽颈线再度向下时卖出。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

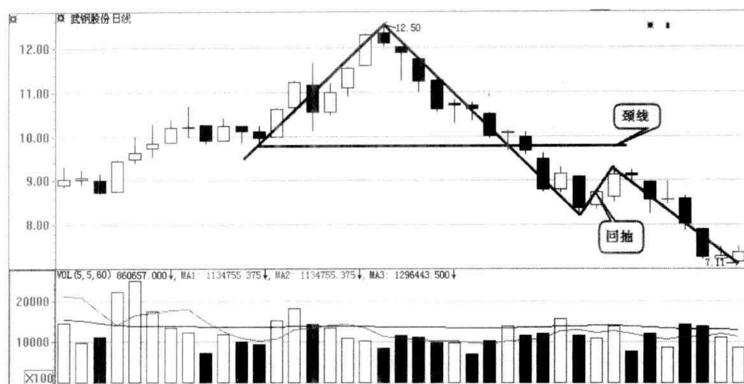


图 3-20 倒 V 形顶案例

3.3 整理形态

整理形态是指在股价一定的区域范围之内进行上下窄幅波动，暂时没来明确趋势方向的连续状态。这是一种过渡形态，一旦形态走到末端，随之而来的就是转折。大多数的整理形态波动较小，没有操作价值，因此不宜在整理期介入。等待整理结束重新选择方向之后操作才是较安全的。整理行态的末端总是要选择一个方向，此时要根据整理形态的幅度、位置、成交量决定相应的操作策略。整理形态有多种，下面对常见形态进行介绍。

3.3.1 矩形

矩形又称为箱型，如图 3-21 和图 3-22 所示，它是指股价在两条水平界限之间上下波动而形成的形态。当价格上升到某水平时遇上阻力，掉头回落，但很快便获得支撑而回升，回升到上次同一高点时再一次受阻，而回落到上次低点时则再得到支撑。这些短期高点和低点分别以直线连接起来便可以绘出一条通道，这个通道既不是向上倾斜，也不向下倾斜，而是平行发展。矩形是一种常见调整形态，在上升趋势中的矩形通常会最终选择向上突破，下降趋势中出现的矩形一般会最终选择向下突破，但是也不排除向相反的方向突破。

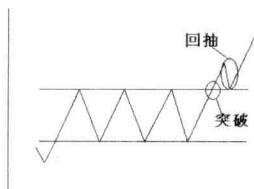


图 3-21 矩形向上突破

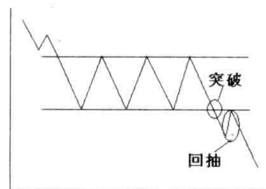


图 3-22 矩形向下突破

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

1. 形态技术含义

矩形反映了多空双方的力量在该范围之间完全达致均衡状态，在这段期间谁都不占绝对的上风。看多的一方认为目前价位是很理想的买入点，于是股价每回落到该水平即买入，形成了一条水平的支撑线（向下跌破时的颈线）。与此同时，看空的投资者对后市没有信心，认为股价难以超越前期高点，于是股价回升至该价位水平就卖出，这样又形成一条平行的压力线（向上突破时的颈线）。从另一个角度分析，矩形也可能是投资者因后市发展不明朗，投资态度变得迷惘和不知所措而造成的。所以当股价回升时，一批对后市缺乏信心的投资者退出；而当股价回落时，一批憧憬着未来前景的投资者加入。由于双方实力相当，于是股价就来回在这一段区域内波动。

2. 形态运用原则

- 矩形形成的过程中，除非有突发性的消息扰乱，其成交量应该是不断减少的。如果在形态形成期间，有不规则的高成交量出现，形态可能失败。当股价突破矩形上限的水平时，必须有成交量放大的配合；但如果跌破下限水平时，就不需要有成交量的放大。
- 矩形突破后，股价通常会出现反抽，如果反抽不突破原来的平行线（颈线），形态成立，否则形态失败。
- 一般来说，矩形是整理形态，在上升、下跌或震荡趋势中都可能出现。突破上下界限后出现买入和卖出的讯号，涨跌幅度通常等于矩形本身宽度。
- 矩形整理的时间周期越长，则形态的意义越可靠。

【案例十一】图3-23是中集集团（000039）从3.77元左右涨到7.56元附近以后，于2009年8月中下旬到11月初形成了一个矩形形态。



图3-23 矩形案例

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

该股上下波动范围基本在 9.50～11.15 元之间，经过了近三个月的调整，于 2009 年 11 月 12 日放量突破压力线。之后股价做了二次回抽的动作，然后才继续上涨。激进的投资者可以在股价突破矩形上边线时买入，而稳健的投资者可以在回抽颈线再次向上时买入。

3.3.2 旗形

旗形形态就像一面挂在旗杆顶上的旗帜，通常在急速而又大幅的市场波动中出现，股价经过一连串紧密的短期波动后形成一个稍微与原来趋势呈相反方向倾斜的长方形，这就是旗形形态。成交量在旗形形成过程中，是显著地渐次递减的。

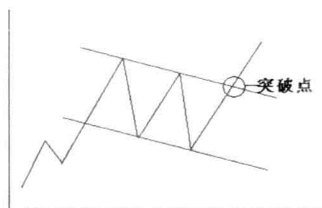


图 3-24　上升旗形

旗形形态可分为上升旗形和下降旗形。股价经过陡峭的飙升后，接着形成一个紧密、狭窄和稍微向下倾斜的价格密集区域，把这密集区域的高点和低点分别连接起来，这样就可以划出两条平行而又下倾的直线，这就是上升旗形，如图 3-24 所示。

下降旗形和上升旗形刚好相反，如图 3-25 所示。当股价出现急速或垂直的下跌后，接着形成一个波动狭窄、紧密、稍微上倾的价格密集区域，像是一条上升通道，这就是下降旗形。

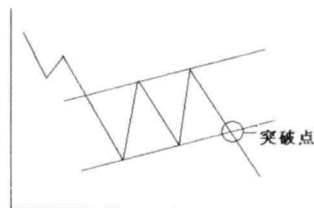


图 3-25　下降旗形

1．形态技术含义

上升旗形是在股价在不断向上涨升的过程中成交量逐渐增加，最后达到一个短期最高点，最早先持有股票的投资者已经获利卖出，所以上升趋势将遇到很大的阻力，股价开始小幅下跌。不过大部分投资者对后市依然充满信心，所以回落的速度不快，幅度也十分有限，成交量不断减少，这反映出市场的空方力量在回落中不断地减轻。经过一段时间的整理，到了旗形末端股价突然突破压力上升，成交量同时放大，股价又回到形成旗形的快速上升的状态。

下降旗形是在急速的直线下降中，成交量增加达到一个高点，然后有支撑反弹，不过反弹幅度不大，成交量减少，股价小幅上升，经过一段时间整理到达旗形末端。然后股价突然下跌，成交量随同放大，股价继续以旗形形成前的趋势加速下跌。

2．形态运用原则

- 旗形必须在急速上升或下跌之后出现，上升旗形是一个急速上升后的一个小幅下跌的整理过程，下降旗形是急速下跌后的一个小幅上升整理过程。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

成交量则必须在形成旗形期间不断地从左到右显著减少。

- 当上升旗形往上突破时，必须要有成交量激增的配合；当下降旗形向下跌破时，同样需要成交量放大的配合。
- 旗形持续的时间不会太长，否则不利于保持原来的趋势。一般情况应少于三周，也就是说股价应在三周内向预定的方向突破，超出三周，就应该特别小心，注意其变化。
- 旗形并不是每次都能成功，有时也会转变为失败的形态，最终向相反的方向突破。

【案例十二】图 3-26 为中国宝安（000009）于 2010 年 8 月 11 日～9 月 14 日股价完成的一次快速拉升。由于升势过猛，股价开始进入短暂的调整，形成一个上升旗形形态。在略微下倾的价格密集区域，股价在两条平行线范围内进行窄幅波动。该股在 2010 年 10 月 22 日放量突破上升旗形的上平行线，股价开始了快速的上攻，投资者应于股价突破的当天及时跟进买入该股。

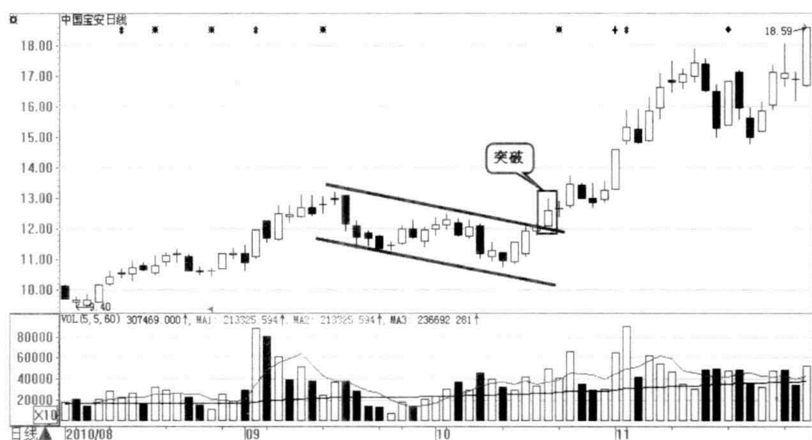


图 3-26 旗形案例

3.3.3 楔形

楔形是指一种类似楔子的整理形态，股价波动局限于两条收敛的趋势线中，汇集于一个尖顶。它可以看作是三角形和旗形的一种变形。楔形具有鲜明的倾角，方向很明确，不是向上就是向下。楔形的两条边线同时向上倾或向下斜，成交量变化和三角形一样向顶端递减。楔形又分为上升楔形和下降楔形。

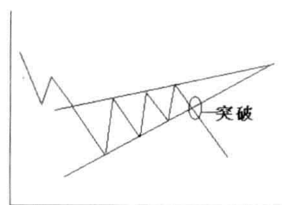


图 3-27 上升楔形

上升楔形如图 3-27 所示，反映股价经过一次

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

下跌后有强烈的技术性反弹，价格升至一定水平又掉头下落，但回落的低点比前次高，接着股价又回升至新高点比上次反弹点要高，后再次又回落形成一浪比一浪高的形状把短期高点相连，短期低点相连形成一条向上倾斜直线，下面一条则较为陡峭。

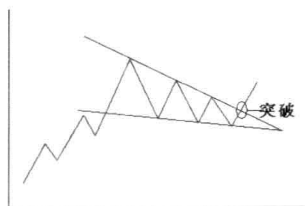


图 3-28　下降楔形

下降楔形如图 3-28 所示，表示股价经过一次上升后有大幅的下跌，价格跌到一定水平又掉头向上，但上升的高点比前次低，接着股价又回跌至新低点，新低点比上次下跌的低点要低，后再次又回升形成一浪低一浪的形状，把短期高点和短期低点相连各形成一条向下的倾斜直线，上面的一条斜度较大。

1. 形态技术含义

在上升楔型中股价上升，卖出压力也不大，但是投资者对后市看好的兴趣却逐渐减少。股价虽然还维持一定幅度的上扬，可是每一个新的上升力度都比前一个弱，最后当买气完全消失时，股价便反转回跌。因此，上升楔形常在跌市中回升阶段出现，表示显示股价尚未见底，只是一次下跌后技术性反弹而已，当其下面的斜线被跌破就是卖出的信号。

下降楔形的市场含义和上升楔形刚刚相反。股价经过一段时间上升后出现了获利回吐，虽然下降楔形的底线往下倾斜，似乎说明市场的承接力量不强，但新的回落较上一个回落的幅度为小，说明卖方的力量正在减弱之中。下降楔形通常在中、长期上升趋势的调整阶段中出现，一般来说形态大多是向上突破，当其上面的斜线被突破时就是买入的信号。

2. 形态运用原则

- 楔形形态内的成交量是由左向右不断地明显递减。下降楔形向上突破必须要有成交量的配合，但是不需要立刻大增，而是可以在未来的涨势中慢慢地递增。而上升楔形向下突破时不一定必须有成交量的配合。
- 楔形整理形成的时间较长，一般需要两周以上的时间才能完成。
- 楔形形态理想的突破位置应发生在该形态的 2/3 处。
- 当上升楔形中跌破下边线支撑之后，通常会出现急速的下跌，投资者需当机立断止损或止盈出局才能避免损失；在下降楔形中，投资者只要在上升征兆出现时跟进操作即可。
- 楔形并不是每次都能成功，有时也会转变为失败的形态，最终向相反的方向突破。

【案例十三】图 3-29 为盐田港（000088）从 13.43 元左右跌到 8.16 元附近以后

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

开始进入反弹整理状态，于 2008 年 4 月下旬到 5 月下旬形成了一个上升楔形的形态。股价形成一个窄幅波动，略微上倾的价格密集区域，股价在两条向上的斜线范围内运行。该股 5 月 22 日跌破上升楔形下边线时预示将继续下跌，投资者应及时将手中的股票抛空。



图 3-29　楔形案例

3.3.4　对称三角形

对称三角形也叫收敛三角形，是股票比较常见的整理形态。由一段时期的价格波动所形成，其在一定区域的波动幅度逐渐缩小，即每次波动的最高价都比前次低，而最低价都比前次高，将这些短期高点和低点分别以直线连接起来，就形成了一个相当对称的三角形，如图 3-30 所示。对称三角形的成交量随着越来越小的股价波动而递减，三角形的顶点区域往往是敏感的最后变盘时机。

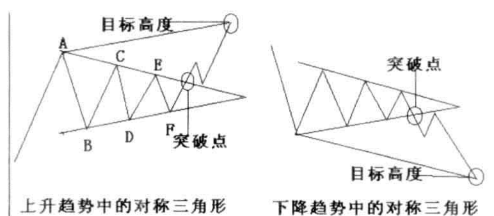


图 3-30　对称三角形

1. 形态技术含义

对称三角形是因为多空双方的力量在该段价格区域内势均力敌，暂时达到平衡状态所形成的。股价从第一个短期性高点回落后，但很快就被买方所推动，价格回升。但多方的力量对后市没有太大的信心，或是对前景有点犹豫，因此股价未能回升至上次高点就掉头再一次下跌。在下跌的阶段中，有些投资者不愿意在太低的价位抛出股票或是对后市仍抱有希望，所以回落的主动性卖压不强，股价未跌到上次的低点便告回升，多空双方犹豫地争夺着，使得股价的上下波动范围日渐缩窄，所以形成了此形态。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

2. 形态使用要点

- 股价波动幅度呈收敛状，成交量也随之递减，向上突破需要大量的确认，向下突破则不必。
- 对称三角形的最小升幅量度是从形态的第一个上升高点开始画的一条和底部边平行的直线，我们可以预期股价至少可能会上升到这条线才会遇上阻力。至于股价上升的速度，将会以形态开始之前以同样的角度上升；形态的最少跌幅量度方法也是一样的为平行阻力线。
- 股价越是接近三角形顶点突破，攻击力度也越小。通常在底边 1/2 或 3/4 处突破为最标准的图形，最佳的突破时机是在两次下跌之后第三次上升之时。
- 对称三角形突破后，可能会出现短暂的反抽。上升的反抽止于高点相连而成的三角形上边线，下跌的反抽则受阻于低点相连的三角形下边线。倘若股价的反抽突破上述所说的三角形边线，则该形态可能不成立。
- 虽然对称三角形大部分是属于整理形态，不过亦有可能在升市的顶部或跌市的底部中出现。根据统计，对称三角形中大约 3/4 属整理形态，而余下的四分之一则属转势形态。
- 对称三角形的突破，必须以收市价突破形态的 3%方可确认。

【案例十四】长城电脑（000066）于 2010 年 5 月～6 月形成了一个对称三角形整理形态，期间股价波动高点依次降低，低点渐次抬高，波幅逐渐收窄，成交量萎缩。该股于 6 月 18 日向下突破对称三角形的下边线，股价出现一波快速的下跌，如图 3-31 所示。投资者应该在向下突破的当天就卖出持有的股票。



图 3-31　对称三角形

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

3.3.5 上升三角形

上升三角形是在上升趋势中出现的，如图 3-32 所示。股价在某水平处受到了强大的卖压，价格从低点回升到该水平便告回落，但市场的买方仍十分强大，股价未回至上次低点即告回升。我们如果把每一个短期波动高点连接起来，可画出一条水平压力线；而每一个短期波动低点相连可画出另一条向上倾斜的线，这就是上升三角形。成交量在形态形成的过程中不断减少。

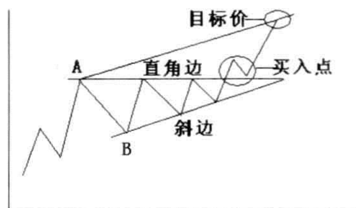


图 3-32 上升三角形

1. 形态技术含义

上升三角形显示买卖双方在该范围内的搏斗，但买方的力量在已稍占上风。卖方在其特定的股价水平虽然不急于完全出货，但却不看好后市，于是股价每上升到理想的价格水平便会抛出，这样在同一价格出形成了一条水平的压力线。不过，市场多头的力量很强，他们不待股价回落到上次的低点便立即买入，因此形成一条向右上方倾斜的支撑线。另外，也可能是有计划的市场行为，有机构或主力有意把股价暂时压低，以达到逢低大量吸纳之目的。

2. 形态运用原则

- 上升三角形在突破顶部水平线即压力线时应为买入时机，但在突破时须伴有大的成交量。
- 如果上升三角形在底部形成，一般会成为底部反转形态。
- 上升三角形突破后的目标价位是以三角形的斜边画一条平行线，价格到这条平行线的垂直高度就是最小目标价位。
- 要引起注意的是，上升三角形一般向上突破，但也有可能朝相反的方向发展，即上升三角形可能向下突破。因此投资者在向下跌破下边斜线 3 %（以为收盘价为准）时应暂时卖出，等待形势明朗。

【案例十五】深赛格（000058）经过前期的大幅上涨后，股价进入回调整理阶段。在 2009 年 8 月～11 月形成一个上升三角形整理形态，如图 3-33 所示。在 9 月 17 日和 10 月 23 日形成二个价格相近的高点，连线为一根水平压力线，而期间价格低点的连线为一根上升的斜线。该股于 11 月 3 日结束上升三角形的整理，一举放量突破上边压力线，股价开始新一轮的上升。由于突破当天股价以跳空高开，成交量成倍放大，主力结束调整进行上攻的意图非常明显，所以投资者应于此时迅速跟进买入该股与庄共舞。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



图 3-33　上升三角形案例

3.3.6　下降三角形

下降三角形是在下降趋势中形成的，其形状和上升三角形正好相反，如图 3-34 所示。股价在某水平处出现稳定的买方力量，因此每回落至该水平便告回升，形成一条水平的支撑线。可是市场的抛盘力量却逐渐加强，股价每一次波动的高点都较前次为低，于是形成一条下倾斜的压力线。成交量在完成整个形态的过程中一直十分低迷。

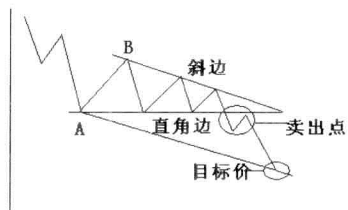


图 3-34　下降三角形

1．形态技术含义

下降三角形同样是多空双方在某价格区域内的争夺表现，然而多空力量却与上升三角表所显示的情况相反。看空的一方不断地增强抛售的力度，股价还没回升到上次高点便再下跌，而看多的一方坚守着某一价格的防线使股价每回落到该水平便获得支撑。但是这种形态的形成也可能是庄家在托价出货，直到筹码抛空为止。

2．形态运用原则

- 下降三角形在突破下部水平线的支撑线时就为卖出时机。下降三角表突破时不需要有大成交量来配合。
- 下降三角形在顶部形成，一般会成为头部反转形态。
- 目标价位的度量是以三角形的斜边画一条平行线，价格到这条平行线的垂直高度就是最小目标价位。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

- 要引起注意的是，下降三角形也有可能向上突破，如果有大成交量配合可以确认向上突破有效。另外在向下跌破水平支撑线时如果出现回抽的情况，就说明再次受阻于水平支撑线下是假回升。如果突破水平支撑线 3 % 以上，则说明下降三角形形态失败。

【案例十六】宏图高科（600122）从前期的 18.31 元进入下跌趋势，在 2010 年 5 月～6 月形成一个下降三角形整理形态，如图 3-35 所示。在 5 月 17 日、6 月 7 日和 6 月 18 日形成三个价格相近的低点，连线为一根水平支撑线，而期间价格高点的连线为一根下降的斜线。该股于 6 月 29 日结束下降三角形的整理，一举跌破下边支撑线，股价开始新一轮的下跌。投资者应于此时及时卖出该股，避免下跌的损失。



图 3-35　下降三角形案例

3.4 缺口

缺口是指某一天和下一天在交易过程中完全没有成交的区域，在 K 线图中两天之间明显出现一个空白的区域，也即是第二天跳空高（或低）开后和第一天最高价（或最低价）之间的空白距离，如图 3-36 所示。其中，第二天最低价高于第一天的最高价，在 K 线上留下一段当时价格不能覆盖的缺口称为向上缺口。而第二天的最高价格低于前一天的最低价，在 K 线上留下一段当时价格不能覆盖的缺口称为向下缺口。

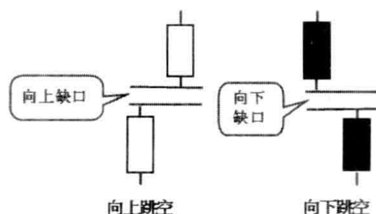


图 3-36　缺口

缺口通常是一种暂时的供需不平衡表现，多空双方中有一方占据主导地位。向上缺口表示多方的力量远强于空方，后市的方向对多方有利；而向下缺口则正好相

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

反。缺口按照其作用可以分为：普通缺口、突破缺口、持续缺口和竭尽缺口。

1．普通缺口

该类缺口通常发生在交易量极小的市场情况，或者是在整理形态区间内。普通缺口的高度相对较小，且出现后一般于短期内大部分或全部被回补。它对于后市走势的影响极其有限，对投资者分析意义不大。

2．突破缺口

突破缺口是当一个持续已久的上升或下跌趋势的反转或整理形态完成后在突破时产生的缺口。当股价以一个很大的缺口跳空远离时，表示真正的突破已经形成了。同时缺口能显示突破的强度，突破缺口愈大，表示未来的走势越强烈。向上的突破缺口往往伴随着较大的成交量。

形成突破缺口的原因是其水平的阻力经过长时间的争夺后，供给的力量完全被吸收，想买入的投资者被迫要以更高价求货。或者是水平的支撑经过一段时间的供给后，购买力完全被消耗，卖出投资者只有以更低的价格才能找到买家，因此便形成向上或向下的突破缺口。

突破缺口是一种强烈的买入或卖出的信号，真正的突破缺口通常不会在股价还没有将走势完成以前被回补。

3．持续缺口

在明显的上升或下跌行情途中出现的缺口称为持续缺口。它通常出现在整个趋势的中位区，一般把上涨或下跌趋势的起点到持续缺口出现点的垂直距离，加上或减掉持续缺口点，用来测量未来股价将可能会达到的幅度。持续缺口在以后的市场调整或反弹中将构成支撑或阻力区，它们通常也不会被回补，如果一旦被回补则说明趋势已被反转。对于沪深股市而言，上升趋势中的持续缺口是一个较好的加仓机会。

4．竭尽缺口

该类缺口通常在上升或下降趋势的末端出现，表示股价的趋势将暂告一段落。竭尽缺口是趋势即将到达终点的现象，所以多半会在 2~5 天的短期内被封闭。

竭尽缺口通常是形成缺口的一天成交量最高，但也有可能在成交量最高的第二天出现，接着成交会减少，显示市场买入或卖出的力量已经消耗殆尽，于是股价很快便告回落或回升。

【案例十七】图 3-37 中上证指数（000001）从前期 2319.74 的低点开始上升行情，指数上涨至 2681.79 后进入一个矩形整理的阶段。2010 年 8 月 30 日在该整理区间的支撑处出现一个普通缺口，由于出现的位置在整理过程中，因此并没有特别

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

的操作分析意义。2010 年 10 月 8 日（国庆长假后的第一个交易日）指数跳空 25.59 点开盘，在 K 线图中留下了 21.99 点的很大缺口（当天仅回补了 3.6 点），成交量比前一天明显放大，指数一举突破整理区域的压力线。很明显这是一个突破整理形态的突破缺口，该缺口预示着整理的结束，指数后市将进入第二波的上升，投资者应果断选择强势个股介入参与行情。之后，在 10 月 11 日和 10 月 14 日上证指数再次跳空高开，在 K 线中留下了二个跳空缺口，缺口没有前面的突破缺口大，它们发生在指数上升的过程中，是明显的持续缺口，都是投资者加仓买入股票的好机会。最后在 11 月 5 日上证指数再次跳空高开，在 K 线图中留下了上涨以来的第四个缺口。由于指数短期涨幅过大，且在股市中有“三跳空，气数尽”的股谚，所以该缺口很有可能是竭尽缺口。投资者要密切观察该缺口是否会在短期内会回补。四个交易日之后，11 月 12 日上证指数长阴而下在盘中回补了最后一个缺口，确认了是竭尽缺口，升势将告一段落。投资者在缺口被完全回补时，应抛出股票回避后市的下跌走势。但是要注意，第一个突破缺口经过了 3 个月的交易，截止作者写稿时仍然没有被完全的回补。

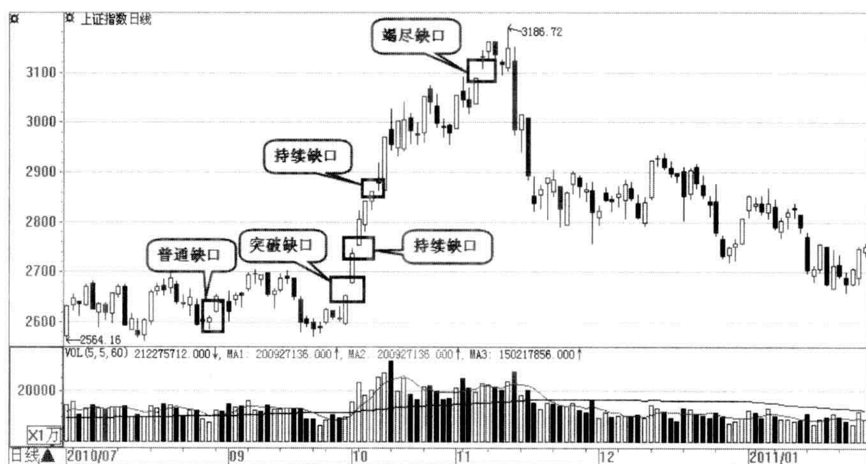


图 3-37　缺口案例

3.5 习题

习题一：指出图 3-38 方框中股价形态的名称和特征，并说明出现该图形后应该如何进行操作。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



图 3-38 习题一（1）

参考答案：图 3-38 方框中的股价形态称为双头或者 M 头，它是一种常见的头部形态。其中，两个高点形成头部的时间距离为 2 个多月，在第一个高点形成后股价回落，然后股价在再次回升的同时，成交量较第一次上升时明显减少，形成第二个头部高点。然后股价再一次的下跌，到方框中的最后一根阴线时已连续收出了五根阴线，空方力量明显占优，多方毫无还手之力。同时，最后一根阴线已经突破了双头的颈线。投资者应在股价向下跌破颈线时出脱手中的部分股票，剩余的部分可以观察股价回抽颈线的情况再做定夺，这是因为有时主力会故意做盘形成假突破后，再拉升股价形成失败的双头形态，最后开始一波向上行情。图 3-39 是该股后市真实的走势。股价回抽颈线没有突破就又下跌，此时就是投资者抛空剩余股票的机会。

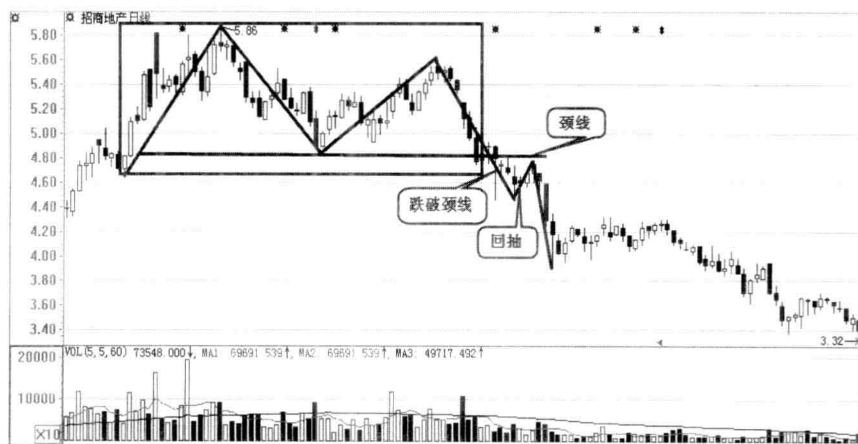


图 3-39 习题一（2）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

习题二：指出图 3-40 方框中股价形态的名称和特征，并说明出现该图形后应该如何进行操作。

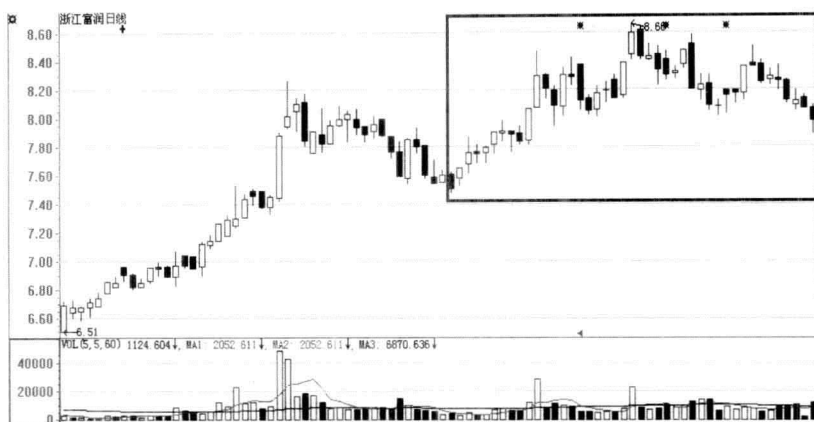


图 3-40 习题二（1）

参考答案：图 3-40 方框中的股价形态称为头肩顶，它是一种常见的头部形态，三个股价的高点依次形成了头肩顶形态的左肩、头部和右肩。其中，左肩和头部回落的低点连线形成了颈线。在方框中最后的一根带长下影线的阴线跌破了颈线位。所有投资者应在股价向下跌破颈线时卖出手中的部分股票，剩余的部分可以观察股价回抽颈线的情况再做决定。图 3-41 是该股后市真实的走势。股价回抽颈线没有突破就再次下跌，此时就是投资者抛空剩余股票避免进一步股价下跌风险的时机。

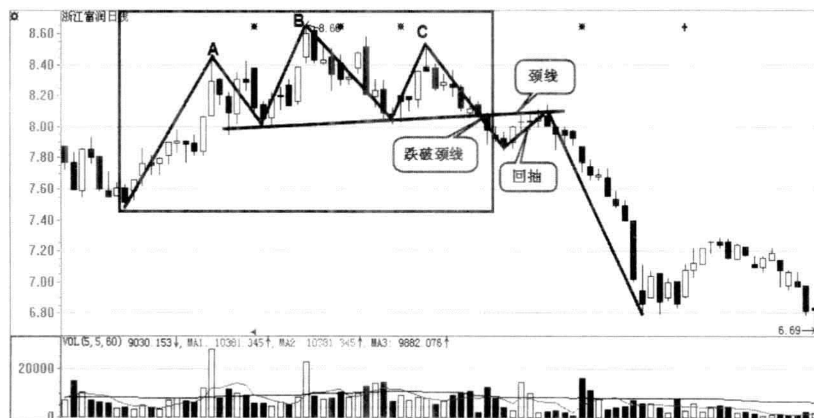


图 3-41 习题二（2）

习题三：指出图 3-42 方框中股价形态的名称和特征，并说明出现该图形后应该如何进行操作。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



图 3-42　习题三（1）

参考答案：图 3-42 方框中的股价形态称为下降楔形，它是一种常见的整理形态。该股从前期的低点 2.45 元开始上升趋势，在涨至 4.91 元的高点后进入了下跌的整理阶段。股价经过一次上升后有大幅的下跌，价格跌到一定水平又掉头向上，但上升的高点比前次为低，接着股价又回跌至新低点，而且比上次下跌的低点要低，然后再次又回升形成一浪低一浪的形状，把短期高点和短期低点相连各形成一条向下的倾斜直线，上面的一条斜度较大。股价形成一个窄幅波动，略微下倾的价格密集区域，期间成交量明显递减，股价在二条向下的斜线范围内运行。该股经过了半年的调整，在方框中最后的一根放量大阳线突破压力线，预示着整理形态的结束，股价将开始新一轮的上升行情。稳健的投资者可以在放量突破的当天半仓买入该股，而激进的投资者可以全仓杀入。图 3-43 是该股后市真实的走势。股价一路不回头地直奔 8.38 元，历时十二个交易日涨幅翻番，其中有 5 个交易日连续以涨停报收。



图 3-43　习题三（2）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

习题四：指出图 3-44 方框中股价形态的名称和特征，并说明出现该图形后应该如何进行操作。

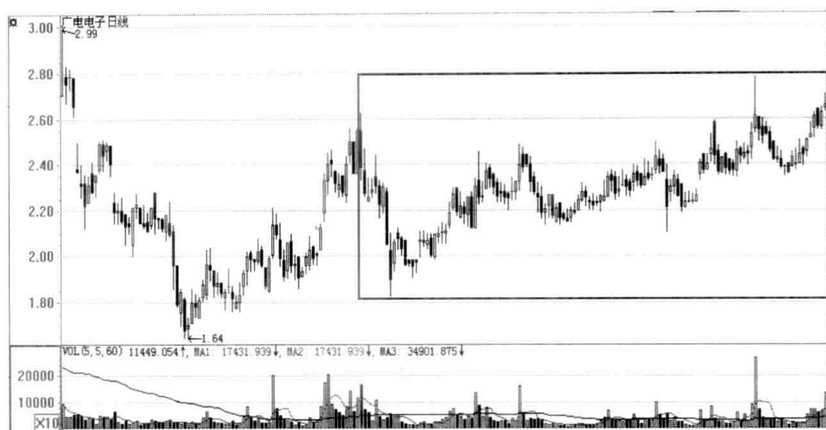


图 3-44 习题四（1）

参考答案：图 3-44 方框中的股价形态称为上升三角形，它是一种常见的整理形态。该股从前期的高点 2.99 元开始上升行情后的一波调整整理，价格从低点回升到一定水平便告回落，股价没有回到上次低点即告上升。把每一个短期波动高点连接起来，可画出一条水平压力线；而每一个短期波动低点则可相连出另一条向上的斜线，成交量在形态形成的过程中不断减少。该股在方框处最后一根 K 线放量突破水平压力线，结束了长达 8 个月的整理。稳健的投资者可以在放量突破的当天半仓买入该股，而激进的投资者则可以全仓杀入。图 3-45 是该股后市真实的走势。突破上升三角形水平压力线后，股价历时 3 个半月涨幅达 70%。



图 3-45 习题四（2）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第 4 章 趋势线
——股海量天尺

在运用股市中的各种技术指标时，定位当前股价运行趋势是分析中要把握的核心问题。任何技术指标都需要放在当前股价运行趋势中去分析才有意义，在不同的趋势中完全有可能得出截然相反的结论。而所有的趋势分析中最为有效的分析技术指标就是趋势线，它简单到只要有一把尺子就可以完成所有趋势的研判。股民口中故老相传的“一把尺子走天下”说的就是对趋势线的使用。试想，当我们能和趋势做好朋友的时候，输钱都真的不太容易。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

4.1 趋势理论

广义上的趋势就是市场运行的方向。更为具体的定义为：市场运行的轨迹与大海中起伏不定的波浪相似，具有明显的峰和谷，这些波峰和浪谷依次上升和下降构成了所谓的趋势。无论这些谷和峰依次递增还是依次递减，或者横向延伸，其方向都构成了市场的趋势。趋势理论是研究股价趋势的一种方法，股票投资是否能够成功的关键就是对市场运行趋势的判断。通过对趋势理论的学习和研究，可以总结出股票运行过程趋势发展的规律，从而在交易过程中提高获利的概率。

4.1.1 趋势的方向

尽管股票价格的波动反复无常，但从一定时间范围来看股票价格的运动总是沿着某个特定的方向发展变化。通常人们将这些特定的方向进行了归纳，可以得出趋势运动的三大方向。

1. 上升趋势

上升趋势如图4-1所示，是由连续一系列的股价上涨构成。每一段上涨都持续向上穿越先前的高点，每一次出现的下降都不会向下跌破前一波跌势的低点。于是高点与低点都不断抬高的一系列价格走势就构成了上升趋势。



图4-1 上升趋势

【案例一】图4-2是国际实业（000159）的日K线走势图。该股从2009年9月29日～12月4日的股价走势呈现了标准的上升趋势：高点和低点依次抬高，逐波地上行，股价不断地上涨。对于投资者而言，这种趋势是最具有可操作性的阶段，因为股价总体走势是向上的，也就意味着只要投资者买入股票，赢利就是大概率的事件。

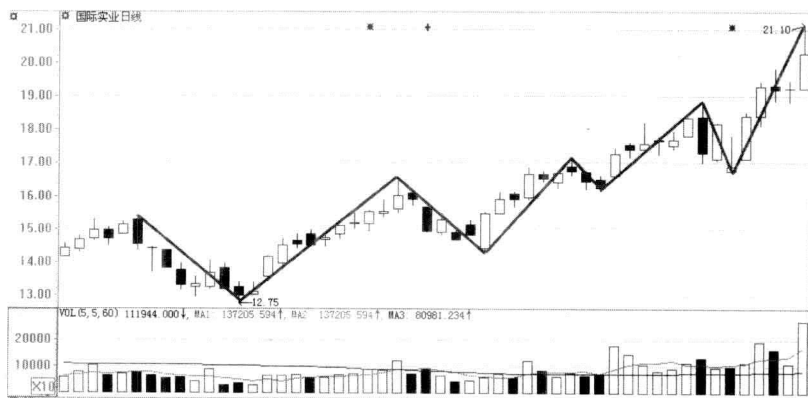


图4-2 上升趋势案例

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

2. 下降趋势

下降趋势如图 4-3 所示，是由连续一系列的股价下跌构成。每一段下跌都持续向下超越先前的低点，每一次的上升都不会向上超越上一波涨势的高点。由高点与低点都不断降低的一系列价格走势构成了下降趋势，它与上升趋势正好相反。



图 4-3　下降趋势

【案例二】图 4-4 是海马股份（000527）的日 K 线走势图，该股从 2010 年 11 月～2011 年 1 月的股价走势呈现了标准的下降趋势：高点和低点依次降低，逐波地下行，股价不断地下跌。对于投资者而言，这种趋势是必须持币观望的阶段，不要为了抢反弹博差价而因小失大。在这种情况下，现金为王，因为股价总体走势是向下的，也就意味着只要投资者买入股票，亏损是大概率的事件。当然股指期货可以做空赢利则另当别论。

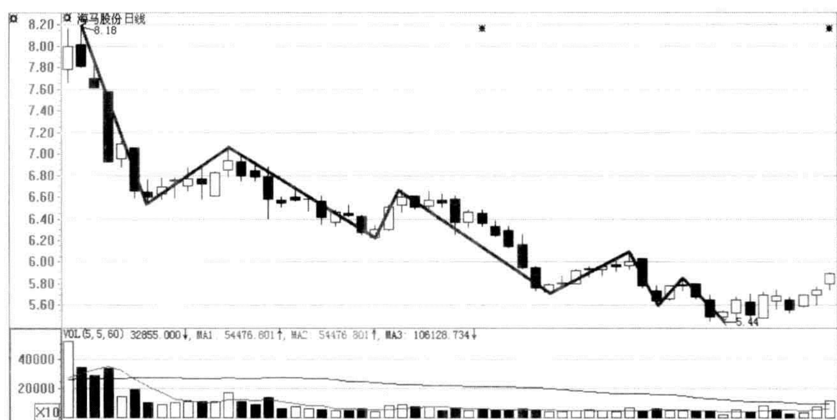


图 4-4　下降趋势案例

3. 水平趋势

水平趋势如图 4-5 所示，股价在一段时间内波动幅度相对较小，无明显的上升或下降趋势，每一波的高点和低点没有明显的高低之分，几乎呈水平延伸的走势。



图 4-5　水平趋势

【案例三】图 4-6 是中集集团（000039）的日 K 线走势图。该股在 2009 年 8 月～11 月初的股价走势呈现的是水平趋势，各个高点和低点的处于近乎水平的位置，股价在一个固定的区间内运行，波动幅度相对较小。对于投资者来说，这种趋势意味着股价的走势尚不明朗，多空双方实力相当，谁都无力打破暂时的平衡状态。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

在这种情况下，稳健的或技术水平不高的投资者可以持币观望，等待股价出现明显的趋势后再入场交易。对于激进的或技术水平较高的投资可以根据股价高低点的规律配合技术指标进行高抛低吸的操作。

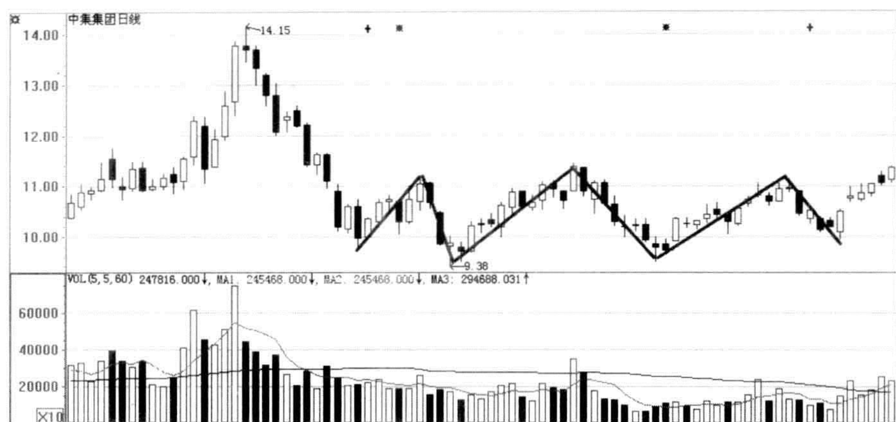


图 4-6　水平趋势案例

4.1.2　趋势的周期

根据股价形成的时间和规模，可以把趋势分为长期趋势、中期趋势和短期趋势三种。其中，每个长期趋势包含着几个中期趋势，而每个中期趋势又包含几个短期趋势。

1. 长期趋势

长期趋势又称为基本趋势或主要趋势，它是指股价在一段较长时间内的总体运行方向，时间通常为一年以上。在我国股票市场上，针对不同的市况，长期趋势维持的时间差别很大。比如，在熊市中，有的股票长期下降趋势可以维持三年以上；而在牛市中，有的股票长期上升趋势可能仅维持一年左右的时间。长期投资者最关心的是股价的长期趋势，其目的是想尽可能在多头市场买入股票，而在空头市场形成前及时地卖出股票。

【案例四】图 4-7 上证指数（000001）从 2005 年 6 月 10 日见底 998.22 点开始，到 2007 年 10 月 19 日的 6124.04 点为止，走出了历时一年零四个月的长期大牛市趋势。指数扶摇直上，整体涨幅高达 5 倍多，这是中国股市史上最大的牛市行情。这波长期趋势成就了许多的千万级别投资者。股市中所说的“长线是金”就是指这类长期趋势向上的行情，如果投资者在这一过程中能够拿住牛股不放一路持有到底，那肯定是股市中的大赢家。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

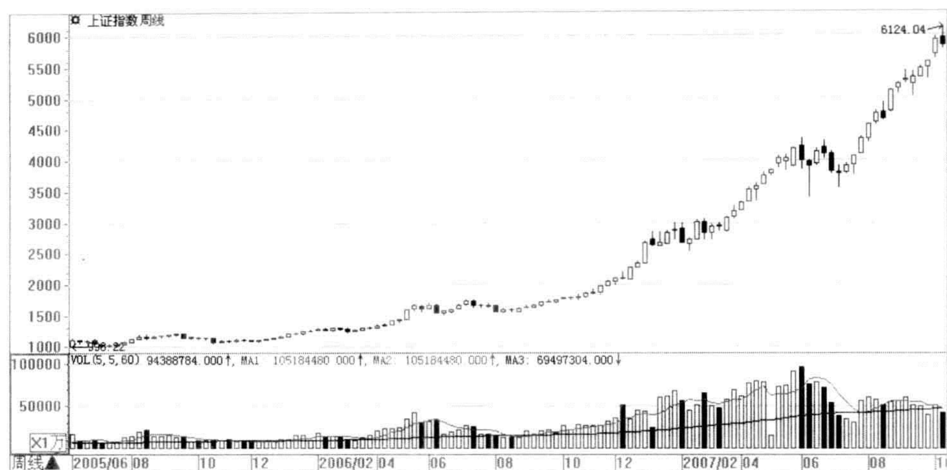


图 4-7　长期趋势案例

2. 中期趋势

中期趋势又称为次级趋势，它是指股价在一段较长时间内的中级运行方向。与长期趋势基的运动方向相反，它是对股价运行在长期过程中必要的修正和调整，这种趋势持续的时间从一个月到几个月不等。中期趋势一般不会改变长期趋势的发展方向。中期投资者则对股价的中级趋势比较感兴趣，他们的目的是想把握市场中期运行的高低点，从中获取更多的差价利润。

【案例五】图 4-8 是上证指数（000001）从 2245.41 点跌到 998.22 点的周 K 线走势，也就是中国股市史上最大牛市之前的大熊市，整整走了四年，它属于是一个长期的空头趋势。但在这一过程中，图中的方框内出现了几处中期的反弹趋势，它们的持续时间较长期趋势为短，一般从一个月到数月不等。股价运行的方向与长期趋势正好相反，是对长期空头趋势的调整，调整结束后，股价仍然回归到长期的下跌趋势。我国股票市场的特点就是熊长牛短，所以在长期空头市场中出现的局部中期反弹行情也是投资者获利的良机，这就需要我们好好地去把握这种交易性机会。

3. 短期趋势

短期趋势又称为短暂趋势，是指股价在短期内的变动趋势，其持续的时间一般很短，仅反映股价在几天到几周之内的变动情况。短期趋势又是对中期趋势的调整，它一般不会改变中期趋势的发展方向。短期趋势的重要性较小，且容易受到人为操纵，但是如果真正能够掌握短线买卖股票的技术积少成多，利润也比较可观，所以股市中会有“短线是银”的说法。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

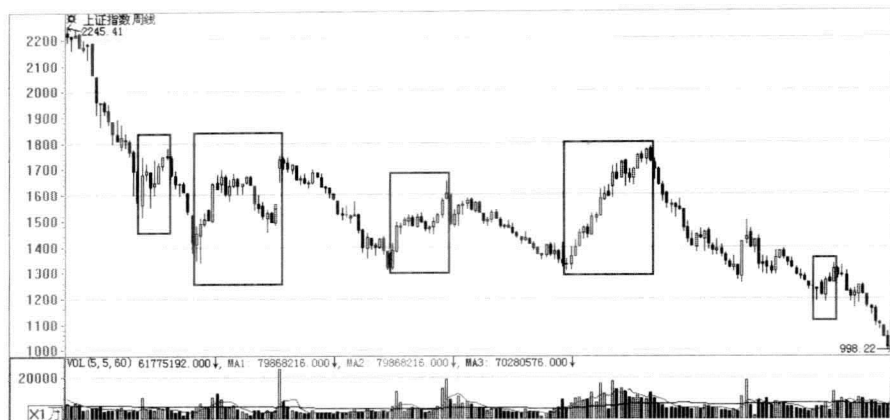


图 4-8　中期趋势

【案例六】图 4-9 是上证指数从 2307.02 点～3478.01 点的一段中期向上趋势的 K 线图，历时五个月。其中方框内的就是短期调整趋势，时间都比较短，从两天到一周不等。股价运行的方向与中期趋势正好相反，是对中期上升趋势的调整，调整结束后，股价仍然回归到中期的向上趋势中。短线投资者非常喜欢在短线趋势中来回博取差价，他们大多是职业投资者，以炒股为生。因为需要长时间盯盘，所以对上班族来说不太合适，而且对投资者的炒股技术要求非常高。



图 4-9　短期走势案例

4.2 趋势线

趋势线就是根据股价上下变动的趋势所画出的线段。趋势线是技术分析中所使用的最简便也是最有价值的基本技术指标之一。从判断的不同角度出发，趋势线的类型有很多种。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

4.2.1 趋势线的方向

研究股价运行规律的目的之一就是判断股价未来变化的方向。在某种程度上来说，趋势线运行的方向为投资者明确指出了这种方向。综合股市中股价的演变趋势，不同趋势线的运行方向虽然有所差别，但大体都可以分为以下三种。

1．上升趋势线

上升趋势线如图 4-10 所示，是指在高点和低点都不断上移的走势中，将股价上升波动中的低点相连接的一条向上倾斜的直线。

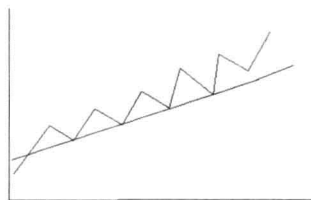


图 4-10　上升趋势线

上升趋势线形成的原因是在股价上升时市场一片看好，大家都在等回档时买进，心理价位逐步提高，在回落到前一低点之前，强烈的买气阻止了股价下跌，使股价波动低点逐步提高，这种上涨的心理造成了上升趋势。

2．下降趋势线

下降趋势线如图 4-11 所示，是指在高点和低点都不断下移的走势中，将股价上升波动中高点相连接的一条向下倾斜的直线。

当股价下跌时人们一片看坏，投资者都在等待反弹时出货，心理价位逐步下移。在股价回升到前一点高点之前，已经有大量筹码等待卖出，使股价逐波回落形成下降趋势线。

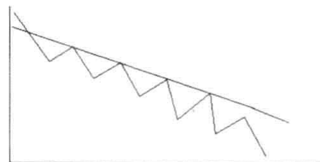


图 4-11　下降趋势线

3．水平趋势线

水平趋势线如图 4-12 所示，是指在股价高低点波动在同样水平位置的走势中将股价的高点或低点相连接的一条基本水平的直线。

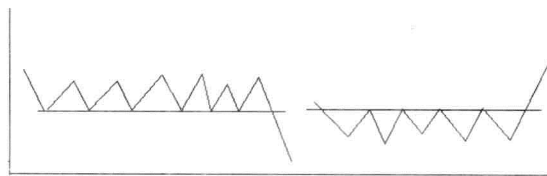


图 4-12　横向整理趋势线

股价的多个高点或低点在一个几乎水平的位置被空方或多方视为关键点位，往往是重要的压力或支撑的位置，不能被轻易地突破。一旦失守就会向突破的方向运行。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

4.2.2 趋势线的周期

各种趋势线按照运行时间周期的长短来进行分类可以分为三大类：长期趋势线、中期趋势线和短期趋势线。

1．长期趋势线

长期趋势线是反映股价长期运行情况的一种趋势线，它决定着股价波动的长期发展趋势。

2．中期趋势线

中期趋势线是反映股价长期运行情况的一种趋势线，它决定着股价波动的中期发展趋势。

3．短期趋势线

短期趋势线是反映股价短期内运行情况的一种趋势线，它决定着股价波动的短期发展趋势。

如果股价波动处于上升趋势线的上方，则表明股价未来一段时间的波动是一种总体向上的发展趋势。反之，如果股价波动基本处于下降趋势的下方，则表明股价未来一段时间的波动都将是一种总体向下的发展趋势。

长期、中期和短期趋势线的主要区别。

- 它们之间是一种包含和被包含的关系，即一条长期趋势线包含几条中期趋势线和更多的短期趋势线，而中期趋势线包含几条短期趋势线。
- 它们维持的时间差异很大。短期趋势线维持的时间短则半个月以下，长则三个月以上，一般为一个月左右；中期趋势线维持时间在一个月到半年之间，一般为三个月左右；长期趋势线短则半年，长则三年以上，一般为一年左右。
- 各类下降趋势线维持的时间又较同类上升趋势线维持的时间长。这一点在我国的股市表现中尤为突出。

在实际投资过程中，建议一般投资者主要把握住长期趋势和中期趋势的走势，至于短期趋势可以忽略。

【案例七】在图4-13沪深总市值（998002）的日K线图中，从13319点开始到目前为止都运行在一个长达两年多的长期上升趋势线之中，将主要的低点连接而成直线形成了一根长期的上升趋势线线。而在这个长期的上升趋势中，又有三个中期上升趋势构成的中期趋势线、两个中期下降趋势构成的下降趋势线和一个周期水平趋势线。它们彼此独立又相互关联，构成了一个完整的趋势。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

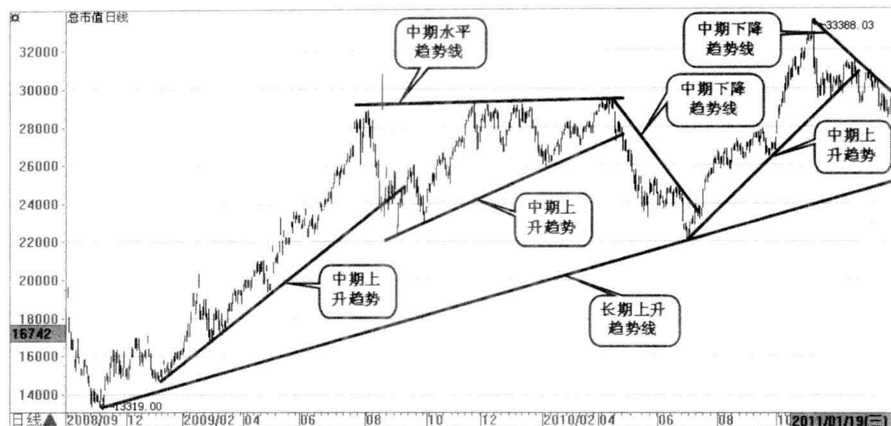


图 4-13　长期趋势线案例

4.2.3　趋势线的绘制

在目前各种的股票分析软件中都可以通过画线工具绘制趋势线。下面以大智慧股票分析软件为例做一简单的介绍。

（1）在大智慧软件的 K 线图界面中，按“F9”快捷键调出如图 4-14 所示的画线工具箱。

（2）选择画线工具中的图标＼，该图标用于绘制“趋势线”。

（3）然后将鼠标移动到 K 线图中，此时鼠标箭头会显示为十字光标，将光标定位到要绘制趋势线的起始点。这时不要放开鼠标左键，并将十字光标移动一下，界面中就出现一根直线。我们可以进行 360 度的定位将直线延伸到要绘制趋势线的各个点上。这样连接起来就形成了一根趋势线，如图 4-15 所示。

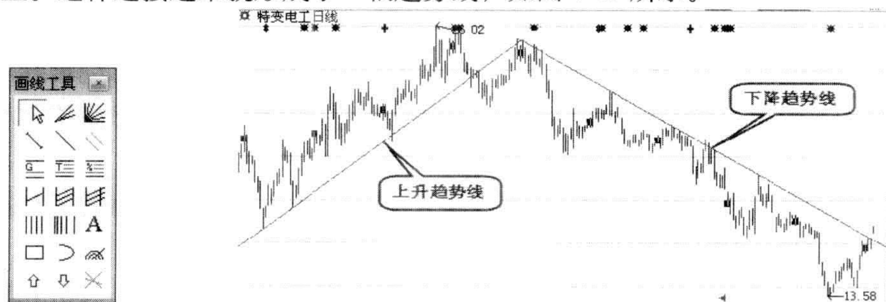


图 4-14　画线工具　　图 4-15　趋势线的绘制

4.2.4　趋势线的实战运用

（1）趋势线表明了当股价向其固定的方向移动时，它非常有可能沿着这条趋势

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

线继续波动。趋势线一旦确认，股价上涨和下跌至趋势线附近时往往会对股价的波动产生一定的支撑和阻力作用，因此可以作为买卖的参考。

【案例八】图 4-16 的日照港（600017）从前期下跌到 2009 年 9 月 1 日的 3.75 元开始，股价见底回升。把前面的两个低点连接，就可画出一条原始的上升趋势线。此后，每当股价回探到这条上升趋势线附近（图中方框处），就不再继续下跌而止跌回升时，说明上升趋势线对股价具有明显的支撑作用，投资者可以在股价止跌上升时及时买入。

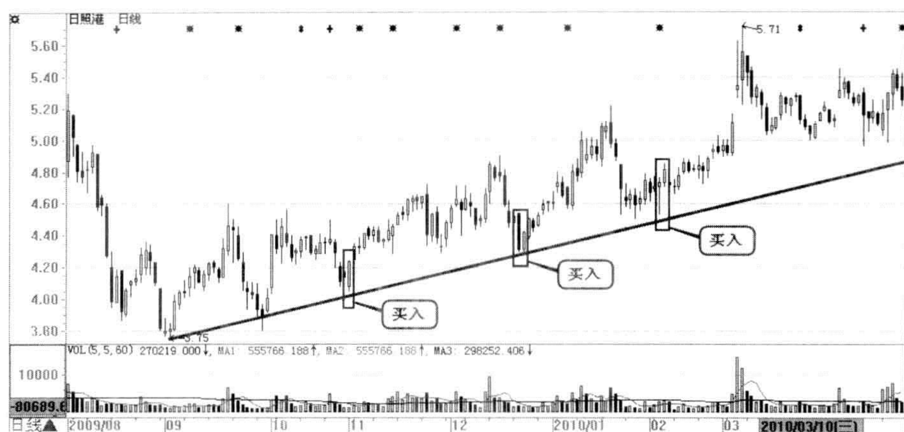


图 4-16 趋势支撑案例

（2）当趋势线被有效的上涨或下跌所突破时，往往预示着行情已经发生逆转。投资者应该考虑买入或卖出股票，以获取利润或减少亏损。

【案例九】图 4-17 为福建高速（600033）2009 年 9 月 29 日以后的 K 线图。

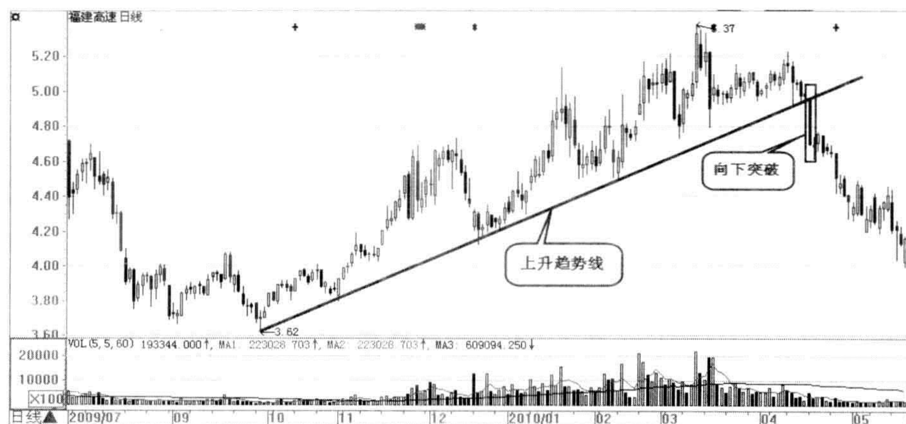


图 4-17 跌破上升趋势案例

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

由图中可见，该股此时开始进入了上升趋势，股价低点依次上移，将它们连起来构成了一根上升趋势线。股价在这根上升趋势线的支撑下运行了近八个月，直到2010 年 4 月 19 日股价终于有效跌破了这根上升趋势线的支撑。这预示着一段中期上升趋势的结束，一波新的下降趋势的开始。投资者可以在上升趋势线被有效跌破后及时卖出手中持有的股票，避免股价进一步下跌所带来的亏损。

【案例十】图 4-18 的五矿发展（600058）从 2009 年 11 月 24 日开始进入了下降趋势，高点依次下移，将它们连起来构成了一根下降趋势线。股价在这根下降趋势线下被压制着运行了八个月，直到 2010 年 8 月 30 日股价终于放量有效突破了这根下降趋势线的压力。这预示着一段中期下降趋势的结束，一波新的上升趋势的开始。投资者可以在下降趋势线被有效突破后及时介入，持股待涨。



图 4-18　突破下降趋势线案例

（3）当股价有效突破趋势线后，通常会产生反作用力，如图 4-19 所示。原有的趋势线的支撑会变成阻力，而阻力会变成支撑。

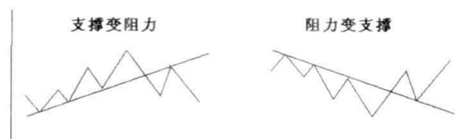


图 4-19　趋势线的反作用

【案例十一】图 4-20 的特变电工（600089）从 2009 年 8 月 17 日 16.66 元开始进入了上升趋势，股价低点依次上移，将它们连起来构成了一根上升趋势线。股价在这根上升趋势线的支撑下运行了四个月，直到 2009 年 12 月 17 日股价终于有效跌破了这根上升趋势线的支撑，投资者应在上升趋势线被有效跌破后及时卖出手中持有股票。此后，股价在下跌至 12 月 22 日后又做了一个反弹，高点在前面的上升趋势线受到了

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

阻力，这就是上升趋势线的反作用，它由支撑转换成了阻力。对于前期还没有在股价跌破上升趋势线抛出股票的投资者，此时再也不能心存幻想，必须清仓出局。

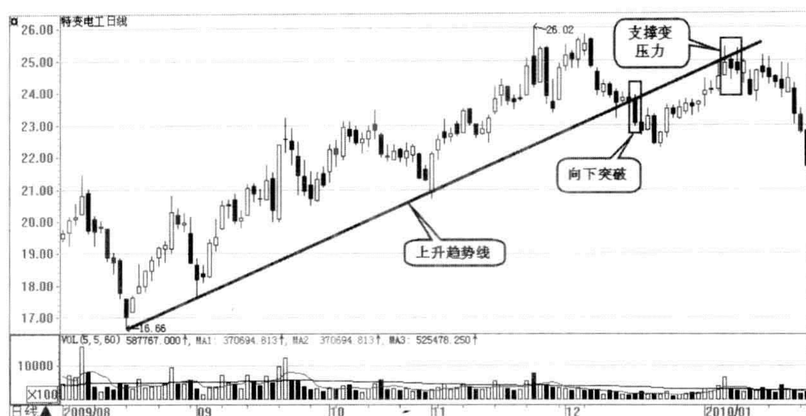


图 4-20　上升趋势线反作用案例

【案例十二】图 4-21 的宇通客车（600066）从 2009 年 4 月 14 日 13.28 元开始进入下降趋势，期间股价的高点依次下移，将它们连起来构成了一根下降趋势线。股价在这根趋势线的压力下运行了三个月，直到 2009 年 7 月 7 日股价终于有效突破了这根上升趋势线的压力，投资者应在下降趋势线被有效突破后及时买入该股。此后，股价在上涨至 8 月 4 日后开始快速回档。低点在前面的下跌趋势线受到了有力的支撑，这就是下降趋势线的反作用，它由压力转换成了支撑。对于前期还没有在股价突破下降趋势线买入股票的投资者，此时是一个绝好的入场时机。



图 4-21　下降趋势线反作用案例

（4）在任何时候，股价总有几种不同时间规模的趋势并存，所以我们有必要采

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

用不同的趋势线来分别描述各个等级的趋势。有些时候有必要对趋势线加以调整和修正，以适应趋势放缓和加速的要求。过于陡峭的趋势通常不具备参考价值，总体来说30度角到45度角的趋势线才最有研判的意义。例如图4-22中趋势线过于陡峭，那么通常表示股价上升得太快而难以持久，很容易被横向整理所突破，如果这样的趋势被跌破了，可能只是意味着上升趋势的斜率将调整到45度线上下，而不是被逆转。

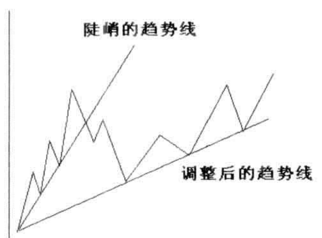


图4-22 趋势线的修正

【案例十三】图4-23的德赛电池（000049）从2010年2月4日9.13元开始止跌回升，连接2月23日和4月9日的低点可以画出一根平缓的上升趋势线。只要股价在该趋势线上运行，投资者就可以一直持有该股或者在股价受到趋势线支撑时买入股票。该股在4月14日进入了一波快速的上升，股价以大于45度的角度向上运行，连接期间的低点也可以画出一根陡峭的上升趋势线。由于股价不可能一直以这样的角度上涨，所以在5月12日股价跌破了该上升趋势线。投资者根据趋势线的上升角度，应该提前预见到这一情况，可以在股价跌破趋势线时暂时卖出股票。此后股价进行反弹，但是由于趋势线的反作用，这条陡峭的上升趋势线由支撑变成了压力使股价受到了压制又开始下跌。当股价在7月5日又受到前面平缓趋势线的支撑，这时是投资者将前面卖出的股票进行回补是好时机。后市股价仍然将沿着上升趋势线显示运行，中期的趋势不会轻易改变。我们可以根据不同的上升趋势线做高抛低吸的操作，这样比一直捂股不动能够有效地降低持股成本。

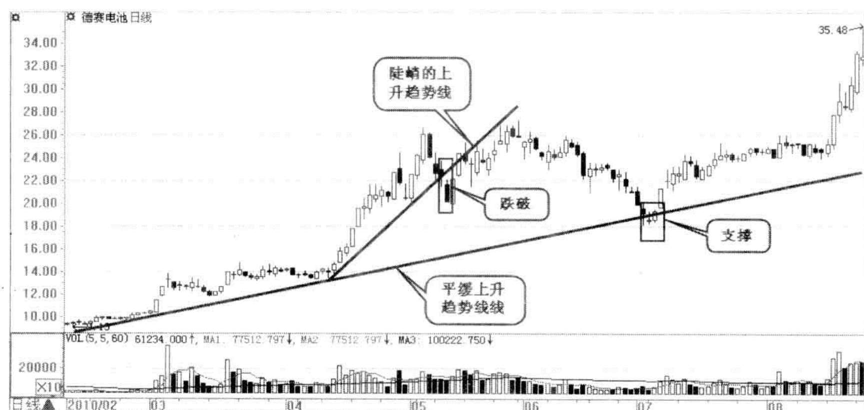


图4-23 趋势线修正案例

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

4.2.5 趋势线突破的判断

在实际操作中，股价在趋势线上下震荡的情况经常会发生，所以我们有必要对突破的有效性进行判断，一般我们可以根据以下一些原则作为判断的依据。

- 突破收盘价原则。假如某一天股价突破了趋势线，但其收盘价并没有收在趋势线之上或之下，这并不算是突破，不能忽略它，而这条趋势线仍然有效。
- 3%幅度突破原则。收盘价突破趋势线的幅度要达到 3%以上为有效突破，如突破达不到 3%的幅度，则属无效突破。
- 3 天连续突破原则。股价在突破趋势线后，一般要停留 3 天以上为有效突破。
- 向上突破放量原则。当股价向上突破下降趋势线的阻力时需要有大成交量的配合。但向下跌破上升趋势线支持未必如此，通常突破当天的成交量并不增加，不过于突破后的第二天会有增大的现象。
- 当突破趋势线时出现缺口，这个突破将会是强而有力的。

【案例十四】图 4-24 的深天马（000050）在 2010 年 6 月 7 日和 21 日的两个低点形成上升趋势线，此后股价一直受到此线的支撑并在其上方运行。10 月 14 日股价跌破了该线，但是在三个交易日内就又上涨到该线之上，且收盘价都没有低于趋势线以下 3%的幅度，所以这次跌破趋势线为无效突破，投资者无需抛出股票而应持股不动。

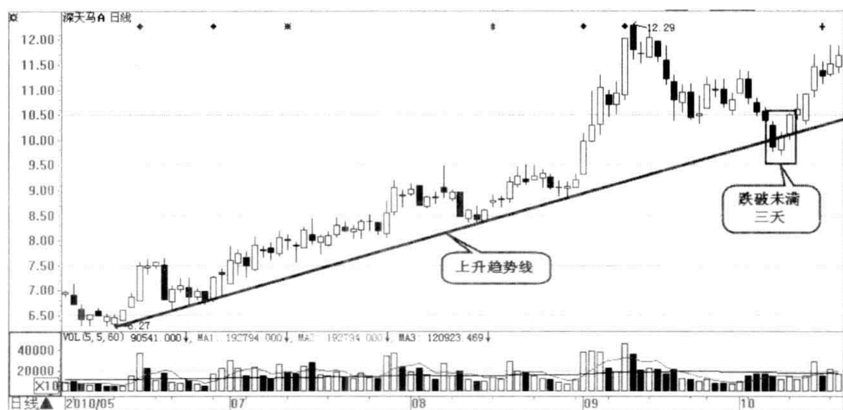


图 4-24　确认突破案例

4.3 支撑位和阻力位

支撑位和阻力位是趋势线运用的一种延伸。最初的支撑和阻力就是简单地指出价格位置，后来发展到支撑位和阻力位的概念。支撑和阻力扩大成了一个区域，通

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

常选择支撑位和阻力位的方法是前期高点或低点的成交密集区。

4.3.1 支撑位和阻力位的定义

支撑位是股价下跌时可能遇到支撑从而止跌回稳的价位。当股价跌到某个价位附近时，价格停止下跌，甚至还可能回升，如图 4-25 所示，这是因为多方在这个位置买入或空头力量因为某种原因减弱造成的。通常当一个向上反弹的低点形成后，就可以确定一个支撑位了。

阻力位是指股价在上升时可能遇到压力从而反转下跌的价位。当股价上涨到某个价位附近时，价格停止上涨，甚至回落，如图 4-26 所示，这是因为空方在这个位置买出或多头力量因为某种原因减弱造成的。阻力位通常以前一个峰值为标志。

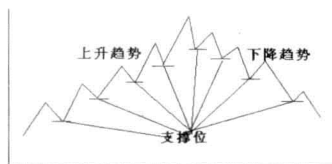


图 4-25 上升和下降趋势中的支撑位



图 4-26 上升和下降趋势中阻力位

并不是只有在下跌行情中才有支撑位，只有在上升行情中才有阻力位。其实，在下跌行情中也有阻力位，在上升行情中也有支撑位。由于在下跌行情中投资者最关心的是跌到什么地方才能止跌，所以关心支撑位就多些；在上升行情中人们更关心的是涨到什么价位才会回调，所以关心阻力位就多一些；在上升趋势中，阻力位和支撑位呈现逐渐上升的态势，在下降趋势中，阻力位和支撑位呈现逐渐下降的态势。

【案例十五】图 4-27 是南京高科（600064）从 2009 年 9 月 28 日～2010 年 7 月 6 日的日 K 线走势图。在此期间该股走出了上升、盘顶和下跌的走势。

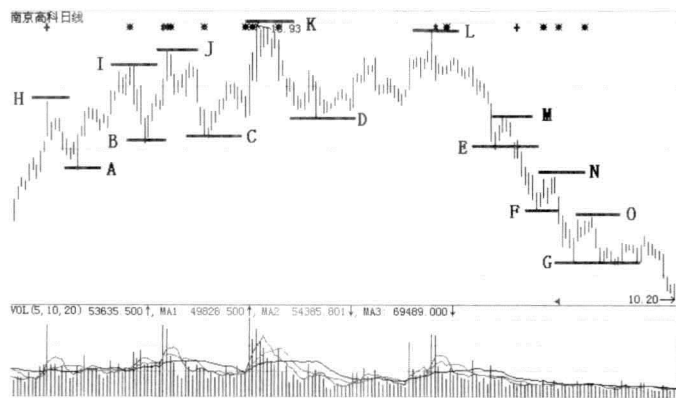


图 4-27 支撑和阻力位

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图 4-27 中的 A、B、C、D、E、F、G 线段处是支撑位，H、I、J、K、L、M、N、O 线段处是阻力位。在上升的趋势中，阻力位和支撑位依次上升，每一次支撑位都没有跌破过前一个支撑位。在下降的趋势中，阻力位和支撑位依次下移，每一次阻力位都没有超过前一个阻力位，每一次支撑位都低于前一个支撑位。

4.3.2 支撑位和阻力位的确认原则

通过对支撑位和阻力位的确认有助于对行情运行节奏更好地把握。但是由于股价的变动，会发现原来确认的支撑或压力可能不真正具有支撑位或阻力位的作用，就需要对支撑和阻力进行调整和修正，以找到真正的支撑位和阻力位。支撑位或阻力位的确认应遵循下面三个原则。

(1) 股价在需要被确认的区域中停留的时间长短。停留的时间越长，可确认度越高；停留的时间越短，可确认度越低。

(2) 股价在需要被确认的区域中所匹配成交量的多少。成交量越大，可确认度越高；成交量越小，可确认度越低。

(3) 需要被确认区域的形成时间距离当前日期的远近。距离时间越近，可确认度越高；距离时间越远，可确认度越低。

4.3.3 支撑位和阻力位的实战运用

支撑位和阻力位最大的作用就是在于它顺应原有的趋势，在一段上涨或下跌之后进行休整，重新积蓄动能推动股价按照原有趋势加速运行。由于支撑位和阻力位是在一段单边趋势运行过程中出现的，所以是顺势操作，绝不逆市而为，不会有主观预测市场方向的风险。支撑位和阻力位有效突破的标志是日线图上股价连续两天在支撑位和阻力位之外运行，或者收盘价突破支撑位和阻力位超过 3%的幅度。虽然不一定是百分之百准确，但它发出的信号在很大程度上有很高的成功概率。

(1) 在上升趋势中，每个支撑位一般都高于前一个支撑位，每个阻力位也高过前一个阻力位。如果新一轮的调整下降到前一个支撑位水平区域，可能就是上升趋势的结束，或者至少是即将变化成横向延伸趋势的先期预警。如果有效击穿前一个支撑位水平区域，可能就意味着趋势由上升反转为下降，此时是较好的卖出时机。

【案例十六】图 4-28 的上海电气（601727）在 2010 年 7 月 5 日 6.23 元见底开始了一波上升趋势线的行情。在这一上升趋势中出现了三个阻力位和四个支撑位，每个支撑位和阻力位依次上移，显示了股价不断上升的特征，整个过程涨多跌少。当股价在 11 月 1 日到达 10.50 元后，趋势发生了改变，股价无法再次突破 10.50 元

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

的高点，股价开始逐步下跌。11 月 12 日 K 线出现了带量的长阴线，跌幅达 9.55%，股价一举跌破了前面的支撑位，预示着下降趋势的正式开始。投资者在确认支撑线后就应果断地抛出手中持有的股票。

（2）在下降趋势中，每个支撑位一般都低于前一个支撑位，每个阻力位也低于前一个阻力位。如果新一轮的反弹上升到前一个压力位水平区域，可能就是下降趋势的结束，或者至少是即将变化为横向延伸趋势的先期预警。如果有效突破前一个压力位水平区域，可能就意味着趋势由下降反转为上升，此时就是较好的买入时机。

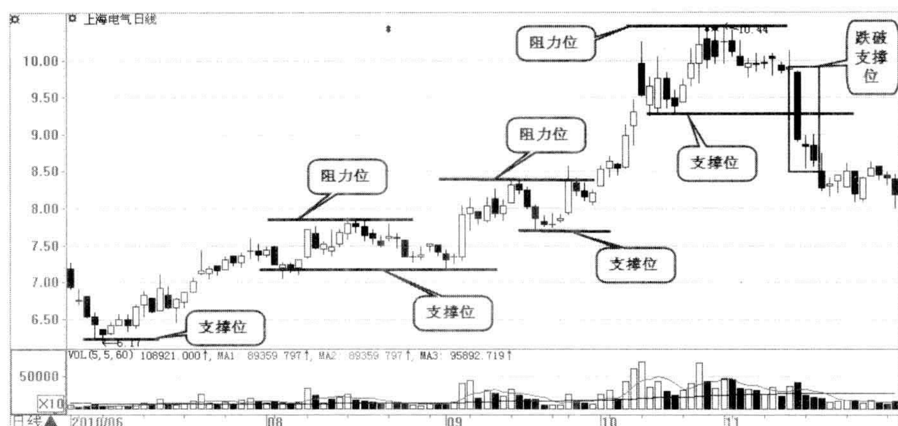


图 4-28　跌破支撑位案例

【案例十七】图 4-29 的中国重工（601989）在 2009 年 12 月 16 日上市后股价走出一个明显的下降趋势。在这一段走势中，出现了四个阻力位和三个支撑位，每个支撑位和阻力位都在不断地下移。

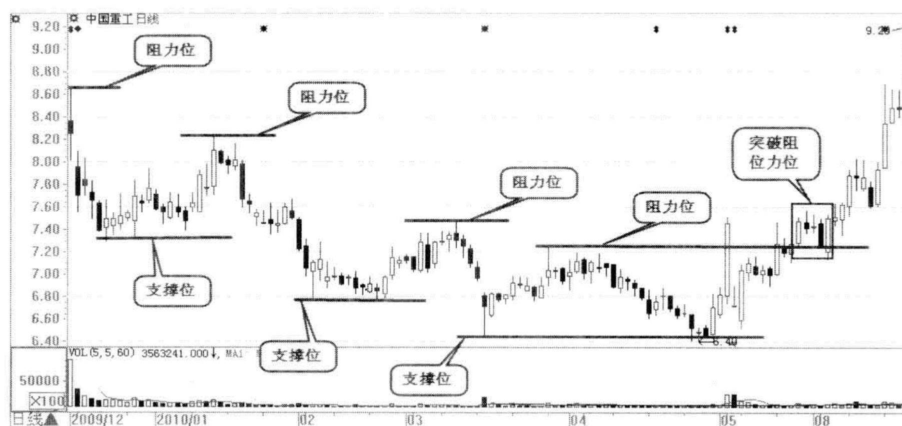


图 4-29　突破阻力位案例

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

由图中可见，整个过程跌多涨少，显示了股价不断下跌的特征。当股价在 2010 年 4 月 28 日下探到 6.44 元后趋势发生了变化，此后的股价没有再次跌破 6.44 元的低点，股价开始逐步回升。在 5 月 5 日的 K 线一度突破了前面的阻力位，但只是一日游行情，第二天股价马上又回跌到阻力位以下，此为无效突破。7 月 28 日股价再次挑战阻力位并成功地站在了阻力位的上方。此后 5 天股价都在阻力位的上方运行，可以确认此次股价对阻力位的突破为有效突破。这预示着下降趋势的结束和上升趋势线的开始，此时投资者可以积极买入该股。

（3）支撑位和阻力位之间存在着相互转化的规律，如图 4-30 所示。只要支撑位和阻力位被足够强大的价格变化击破时，它们就互换角色变成自身原先的反面。换言之，阻力位变成了支撑位，而支撑位就变成了阻力位。

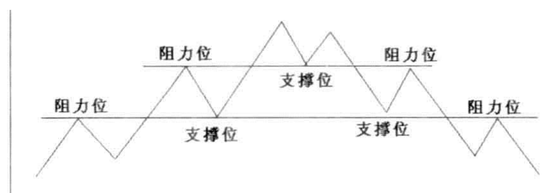


图 4-30　支撑位和压力位互相转化

【案例十八】图 4-31 的潞安环能（601699）在 2010 年 1 月 5 日的高点 54.65 元开始下跌，一直到 7 月 2 日的低点 28.45 元，跌幅高达 48%。在这一过程中，出现了三个下降阻力位 A、B、C 和两个下降支撑位 A、B。根据支撑位和压力位互相转化的规律（可以在以后的上升趋势中利用这一规律来指导我们的操作），下降支撑位 B 在趋势改变后转换成为上升阻力位 A。当股价在 7 月 16 日放量长阳 K 线有效突破上升阻力位 A 后，预示股价正式由下降趋势转变为上升趋势，投资者可以买入股票。此后下降支撑位 A 和下降阻力 C 转换成为了上升阻力 B 和上升支撑位 A 构成的一个矩形整理的形态，股价在这一区域中进行了上下的震荡运行，短线高手可以在这一区域中进行高抛低吸的操作，赚取股价上下运动时产生的差价。在 9 月 15 日股价跌破了矩形整理形态的下轨，给投资者一个向下破位的感觉，但是 9 月 29 日股价又回到了矩形整理形态的下轨之上，9 月 30 日更是以跳空放量高开的长阳线一举突破了矩形的上轨。此时可以确认前面股价向下的突破是主力庄家欲擒故纵的障眼法，故意做出股价向下破位的假突破，引诱投资者纷纷抛出股票，而它们顺势大力收集散户抛出的筹码，然后快速返回整理区域并突破形态的上轨。主力的意图在股价向上突破时已昭然若揭，股价的拉升就在眼前了，所以投资者必须跟随主力重仓杀入。股价在主

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

力拉升后进入快速回档，在上升支撑B处受到了有力的支撑，仔细观察该位置发现它正是前面下降阻力位B的转化，投资者可以在股价受到支撑回升时买入股票。同理，后面的上升支撑位C是前面下降阻力位A的转化。股价在该位置受到支撑回升后也是一个投资者积极买入股票的位置。

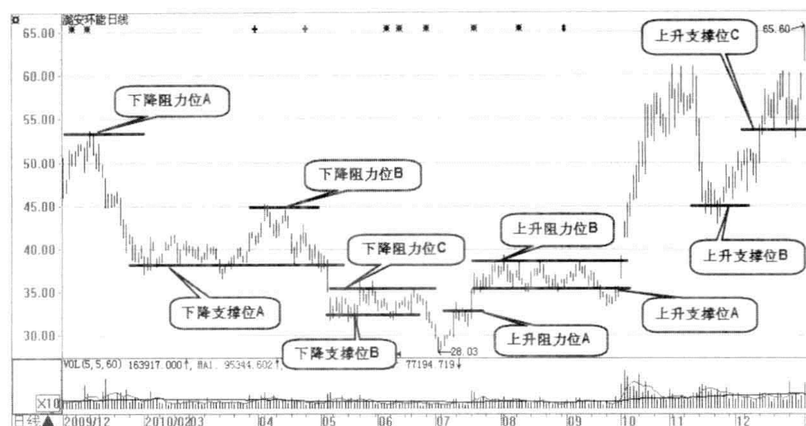


图 4-31 支撑和压力位转化案例

4.4 通道线

通道线又称轨道线或管道线，是基于趋势线的一种分析方法。在已经画出了趋势线后，通过第一个峰和谷可以做出这条趋势线的平行线，这条平行线就是通道线，如图 4-32 所示。通道线是趋势线概念的延伸，当股价沿道趋势上涨到某一价位水准会遇到阻力，回档至某一水准价格又获得支撑，股价就在接高点的延长线及接低点的延长线之间上下来回波动。当通道线确立后，股价就非常容易找出高低价位所在，投资人可依此判断来操作股票。

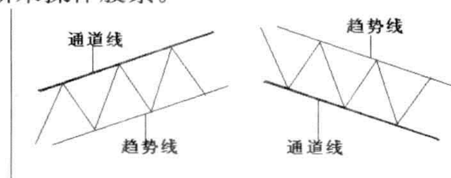


图 4-32 通道线

4.4.1 通道线与趋势线的关系

通道线和趋势线是相互作用的一对，先有趋势线，后有通道线，但趋势线比通道线要重要得多，也更为可靠。同时，趋势线可以独立存在，而通道线则不能。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

(1) 和趋势线一样，通道线也有被确认的问题。在上升通道线中，如果价格每到通道附近就开始掉头，说明这条通道是被市场认可的。

(2) 通道线被价格触及的次数越多，有效维持的时间就越长，其被市场认可的程度就越高。

(3) 通道线倾斜的角度越小，形成的时间跨度越大，则可靠性越高。

(4) 通道线突破的确认和趋势线的突破一样，一般不会发生股价反抽现象，要么股价快速涨升，要么迅速跌回到通道线内。

(5) 下降趋势中的通道线通常起不到支撑的作用，往往会被股价迅速地跌破。

4.4.2 通道线的实战运用

(1) 通道线一旦得到确认，股价就在这个通道里变动。如果通道线一旦被有效突破，往往意味着趋势将有一个较大的变化，会出现新的价格高点或低点，原有的趋势线就会失效，要重新依据股价新的高低点来画趋势线和通道线。突破后的股价度量幅度至少等于趋势线和通道线的垂直距离。当通道线被突破后，趋势上升速度一般会加快，如图 4-33 所示，对投资者来说这是一个较好的买进机会。

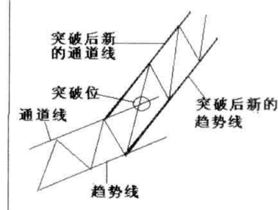


图 4-33 通道线突破

【案例十九】图 4-34 是工商银行（601398）从 2009 年 3 月 10 日～2009 年 7 月 21 日的日 K 线走势图。该股在 3 月 12 日、4 月 24 日和 5 月 22 日三个低点形成一根向上的上升趋势线。以 4 月 7 日的高点可以画出一根和趋势线平行的通道线，在近三个月的时间里，股价一直在该通道中运行。

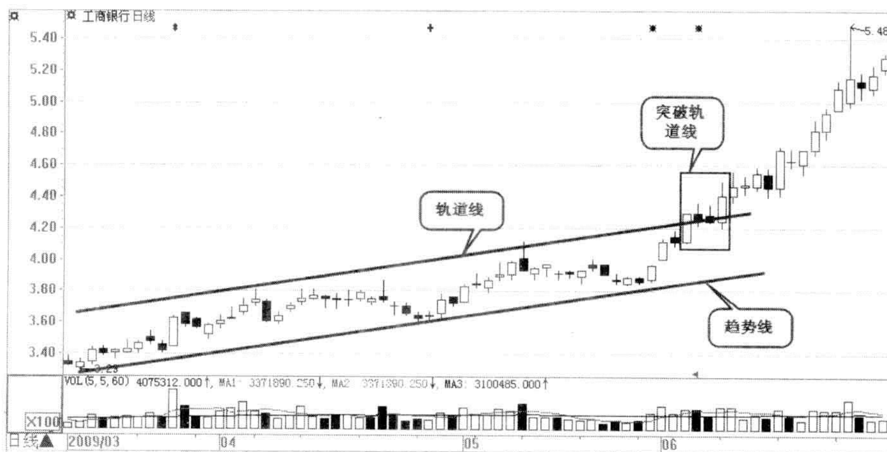


图 4-34 通道线突破案例

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

该股于 6 月 8 日一举突破通道线，在确认是有效突破后，投资者可以在突破通道线的第四天买入该股，此后，股价上升趋势开始加快，很快被拉升到 5.48 元，9 个交易日涨幅 22%。

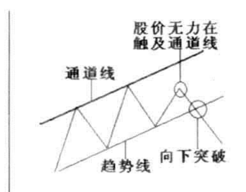


图 4-35　未触及通道线的突破

（2）当股价在趋势线和通道线中运行，如果价格在一次波动中未触及通道线，离通道很远就开始掉头，则往往是趋势将要改变的信号，如图 4-35 所示。这说明市场可能没有力量继续维持原有的上升趋势，此时是一个较好的卖出时机。

【案例二十】图 4-36 中深发展（000001）从 26.73 元开始一段下降趋势，到 2010 年 1 月 14 日的 20.60 元股价开始止跌回升，低点逐次上移。连接 1 月 14 日和 2 月 1 日的低点可以画出一根上升趋势线，以 1 月 22 日和 3 月 10 日的高点可以画出一根和趋势线平行的通道线。在 3 月 26 日股价在趋势处受到支撑，结束回档向上，但是仅上涨到趋势线和通道线之间一半的位置便无力碰触到通道线就掉头向下，多方已无力继续维持原有的上升趋势。终于在 4 月 12 日股价以中阴线跌破了趋势线，随后的四个交易日股价都在趋势线的下方运行，确认了股价向下突破的有效性，此时投资者应坚决卖出手中的股票离场观望。



图 4-36　未触及通道线突破的案例

4.5 习题

习题一：分析下面走势图 4-37 中股价的趋势，并说明出现该种趋势后应该如何进行操作。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

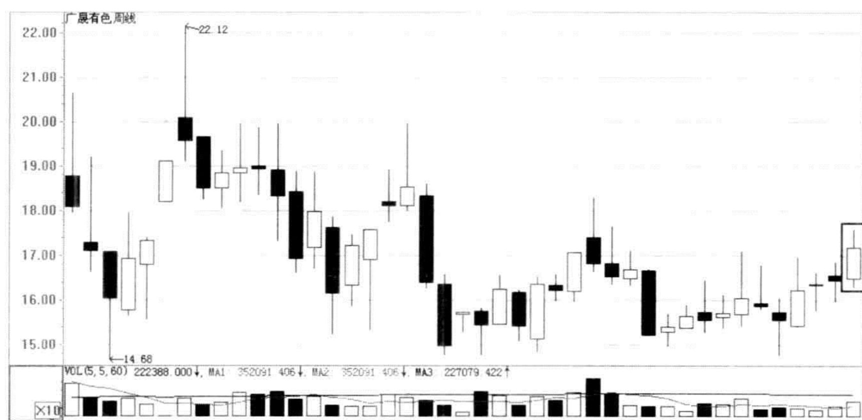


图 4-37　习题一（1）

参考答案：图 4-37 中股价的高点依次逐级下移而低点都维持在 14.68 元附近，没有明显随高点同步依次地下移，所以该段走势的趋势并不属于明显的下降趋势，而是在上升或下降趋势中的一种横向整理，但是明显多方占据劣势，仅能顽强守住阵地而已。这种走势的未来方向并不明朗，向下和向上的可能都存在。我们可以将高点和低点分别连成直线，高点形成下降压力趋势线，而低点形成水平支撑趋势线。然后可以根据股价对于这二根趋势线的突破情况来指导操作。图中最后一根中阳线温和放量突破了下降压力趋势线，激进的投资者可适量买入股票，但是要设定好止损位，以防假突破。而稳健的投资者可以等待突破被确认有效后再介入。图 4-38 为该股后面的真实走势。股价在突破下降趋势线，并经过有效确认后，股价进入拉升阶段。

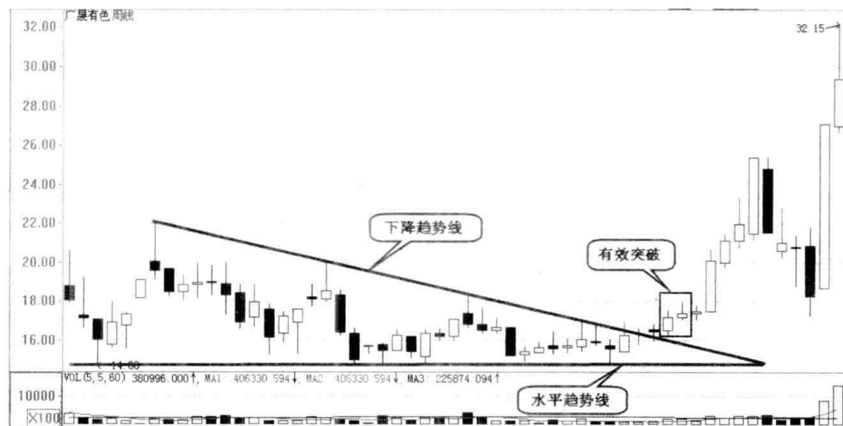


图 4-38　习题一（2）

习题二：分析图 4-39 中股价的运行特点，并说明出现该种走势后应该如何进行操作。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

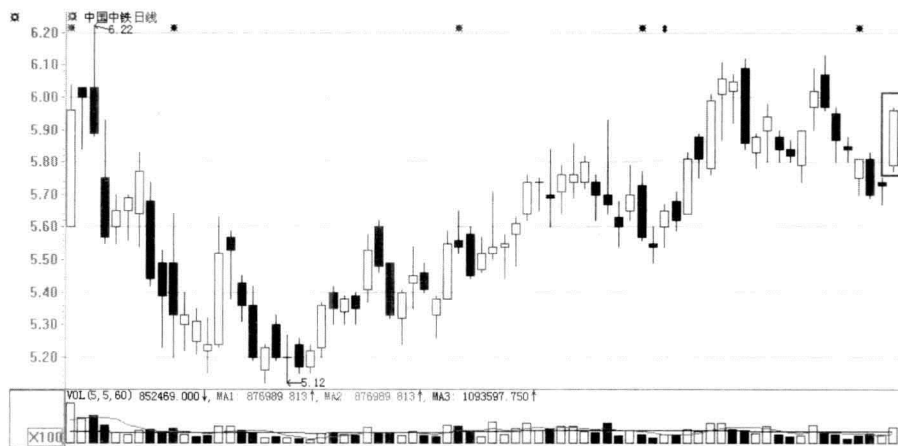


图 4-39 习题二（1）

参考答案：图 4-39 中股价从 6.22 元下跌后到 5.12 元止跌企稳，随后股价回升。低点依次开始抬高，连接最前面的两个低点可以形成一根上升趋势线，之后每次回调的低点都受到了这根线的有效支撑。同时每次股价的高点也不断上移，综观整个走势形成了一个明显的上升趋势，股价总体上大涨小回。图中最后一根 K 线是在股价回档受到支撑后出现的温和放量中阳线，预示股价调整的结束，新的上升行情的开始。投资者应在该天或第二天积极买入股票，持股待涨。图 4-39 为该股后面的真实走势。股价在上升趋势线的背景下，一路震荡走高。

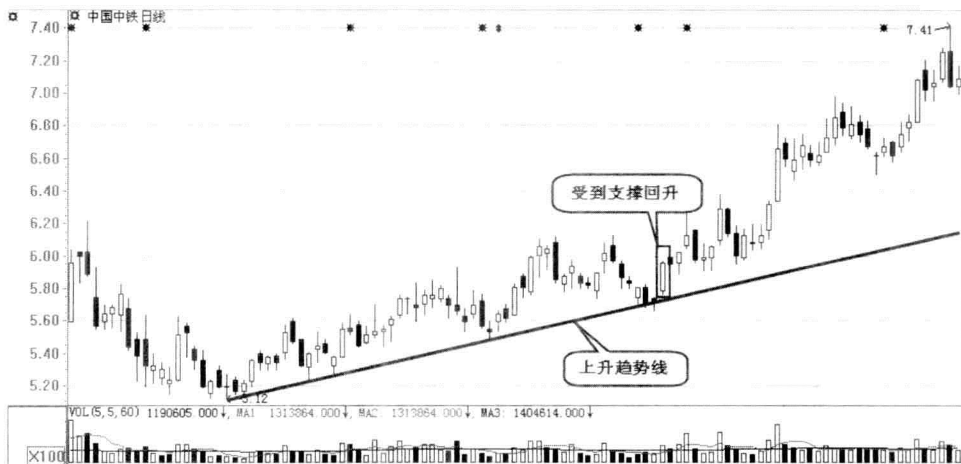


图 4-40 习题二（2）

习题三：分析图 4-41 中的线段在股价的运行所起到的作用，并说明出现该种走势后应该如何进行操作。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.[illegible]



图 4-41　习题三（1）

参考答案：图 4-41 中股价在探底到 3.24 元后开始了第一波快速上升的行情。在图中线段的位置受到了很大的阻力，股价不得不进入回档，该位置成为了明显的阻力位。对于多方来说，这个位置就是下一个要攻克的目标。股价回档后多方对阻力位发起了攻势并一举拿下，这就意味着在以后的走势中该阻力位将成为多方强有力的支撑位，对股价起到很强的支撑作用。果然，后面的每一次回档都回调到支撑位附近就止跌回升。图中最后一根 K 线前形成的回档比其余几次回档浅得多，离开支撑位距离很远就返身向上，说明空头的力量已不足以对多方构成很大的威胁了。当最后一根放量中阳线出现，预示着调整马上就有可能结束。所以激进的投资者可适量买入股票，但是要设定好止损位以防万一。而稳健的投资者可以等待新的上升趋势被确认有效后再介入。图 4-42 为该股后面的真实走势，股价突破前高点后开始了新一轮的上升。

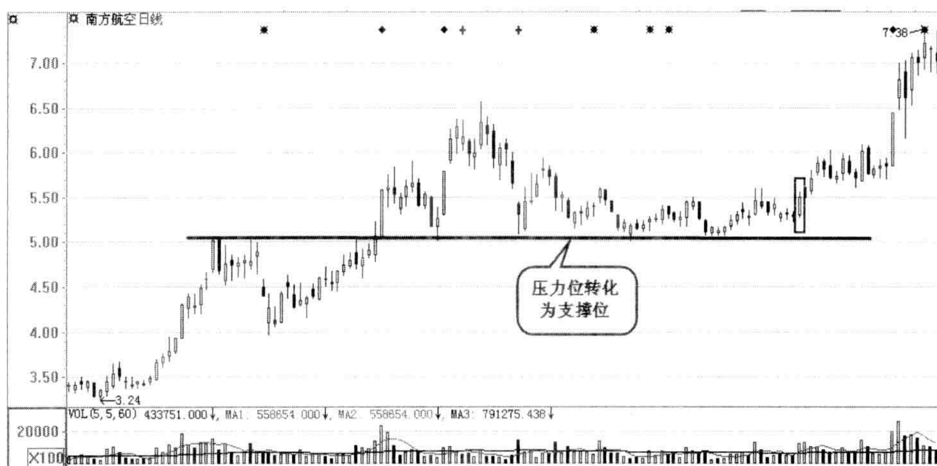


图 4-42　习题三（2）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

习题四：分析图 4-43 中的股价运行的特点，并说明出现该种走势后应该如何进行操作。

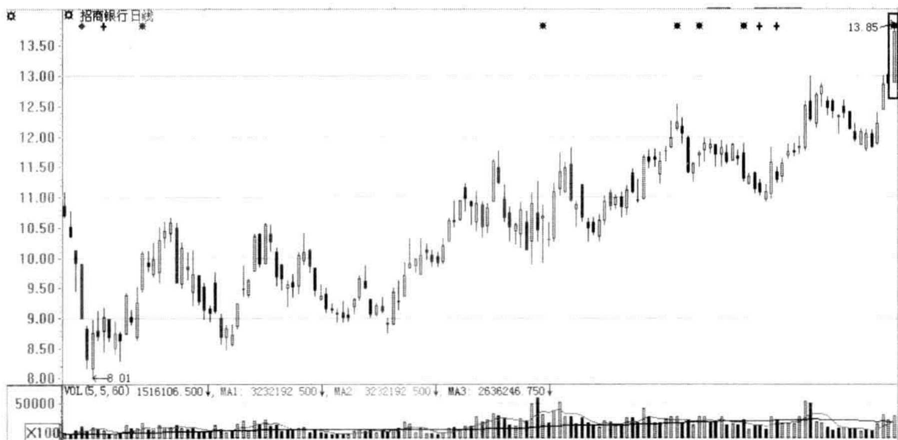


图 4-43 习题四（1）

参考答案：图 4-43 中股价在下跌到 8.01 元之后进入上升通道，连接最前面的三个低点可以连接成为一条上升的趋势线。连接高点可以画出一根和趋势线平行的通道线。在这个上升趋势中股价一直在上升趋势线和通道线构成的上升通道中运行。但图中最后一根几乎光头光脚的大阳线一举突破了通道线，预示着股价极有可能进入一个新的上升趋势，其上升的速度也将加快。所以投资者可以在突破通道线被确认有效后买入了该股。图 4-44 为该股后面的真实走势，股价有效突破通道线后开始了新一轮上升。在主力庄家的拉升之下，股价以大于 45 度的角度快速向上攻击，一口气上涨到 17.83 元。从突破处开始计算，涨幅在短短的 23 个交易日中达到 37%。

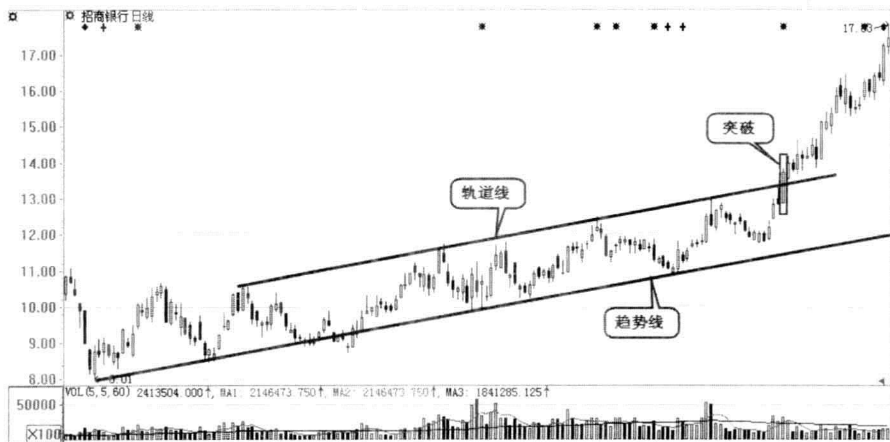


图 4-44 习题四（2）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第5章　移动平均线
——线里掘金

移动平均线是由“道氏理论”的创始人查尔斯·道提出，并由美国投资专家葛南维发扬光大的一种根据统计学中移动平均原理来对股价指数未来发展趋势进行分析的常用技术指标。它的最大作用是揭示了一段时间内购买股票的平均成本。移动平均线在技术分析中具有极其重要的地位，是投资者使用最为广泛的技术指标之一。当投资者真正掌握了移动平均线的本质和内涵后，一定会发出“线里自有黄金屋”的感叹！

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

5.1 移动平均线概述

移动平均线简称为均线（MA），它采用统计学中移动平均的原理，将某一段时间内指数或股价的平均值画在坐标图上连成曲线，来显示股价的历史波动情况，并进而来判断股价波动趋势。

5.1.1 移动平均线的计算方法

移动平均线根据计算方法分为算术移动平均线、线形加权移动平均线、阶梯形移动平均线、平滑移动平均线等多种。最为常用的是本章介绍的算术移动平均线。

所谓的移动平均包含了二个步骤的计算：平均和移动。平均是指获取一组数字一个算术平均数，比如 1～10，10 个数字，其算术平均数便是 5.5；而移动则意味着数字的变动。第一次是 1～10，第二次变动为 2～11，第三次又变为 3～12，那么，这三次获得的平均数各不相同，而这些不同的平均数的集合便统称为移动平均数。移动平均线的计算公式为：$MA=(P_1+P_2+P_3+\cdots\cdots+P_n)\div n$。

式中，P 为某日收盘价，n 为移动平均周期。

举例说明：某支股票连续十个交易日收盘价（单位：元）分别为：8.15、8.07、8.84、8.10、8.40、9.10、9.20、9.10、8.95、8.70。以五天为单位的移动平均线为例：

第五天平均数=（8.15+8.07+8.84+8.10+8.40）/5=8.31

第六天平均数=（8.07+8.84+8.10+8.40+9.10）/5=8.50

第七天平均数=（8.84+8.10+8.40+9.10+9.20）/5=8.73

第八天平均数=（8.10+8.40+9.10+9.20+9.10）/5=8.78

第九天平均数=（8.40+9.10+9.20+9.10+8.95）/5=8.95

第十天平均数=（9.10+9.20+9.10+8.95+8.70）/5=9.01

将计算得到的平均数画在坐标图上连成线，即是 5 天平均线。其他周期的移动平均线的计算方法以此类推。

5.1.2 移动平均线的分类

移动平均线根据时间周期可分为短期移动平均线、中期移动平均线和长期移动平均线，如图 5-1 所示。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

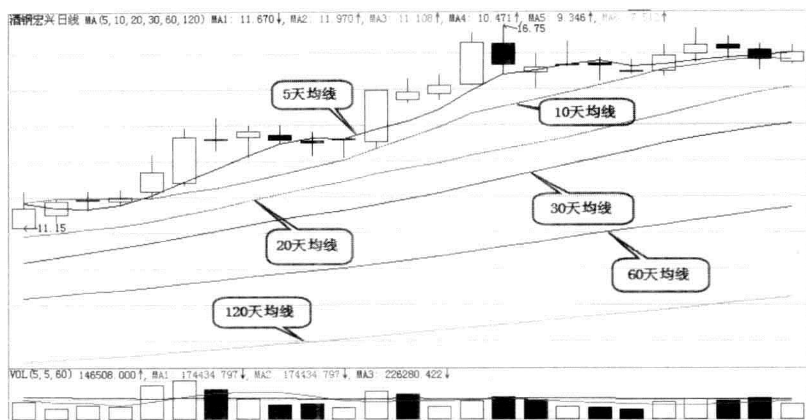


图 5-1　移动平均线的分类

（1）短期移动平均线。反映市场短期内的平均持仓成本，通常把 5 天和 10 天移动平均线作为短期均线，主要用于对短期趋势的研判。

（2）中期移动平均线。反映市场中期内的平均持仓成本，一般把 20 天、30 天和 60 天移动平均线作为中期均线，主要用于对中期趋势的研判。

（3）长期移动平均线。反映市场长期内的平均持仓成本，一般把 120 天和 250 天移动平均线作为长期均线，主要用于对长期趋势的研判。

移动平均线可单独使用，也可多条同时使用。综合观察长、中、短期移动平均线可以更全面判研市场的多空趋势。

5.1.3　移动平均线的调用

在实际运用中并不需要我们对移动平均线进行手工计算和绘制，因为可以借助于股票分析软件来调用移动平均线。下面就以最为常用的大智慧股票分析软件为例，简要介绍如何调用移动平均线。

在大智慧股票分析软件的 K 线图界面中，使用键盘输入“MA”两个英文字母（大小写不限），然后按回车键“Enter”，就能在主图中看到移动平均线，如图 5-1 所示。

大智慧股票分析软件中还可以根据不同的时间周期来分析移动平均线。时间周期主要包括分钟、日、周、月、年等。只要在 K 线界面中使用“F8”快捷键就可以方便地在各种时间周期中进行切换。一般情况下，短线操作会使用分钟和日的移动平均线，而中长线操作常使用周或月的移动平均线，不同周期移动平均线的使用方法和研判原则大体一致。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

在实际使用过程中，仅仅使用大智慧股票分析软件中移动平均线默认参数可能无法满足需要。那么，还可以在软件中对移动平均线的参数进行修改，操作也非常地简单。在显示的移动平均线上，单击右键会弹出快捷菜单，选择其中的“调整指标参数”命令后，弹出如图5-2所示的“指标参数调整”对话框，在对话框中可以修改移动平均线的天数。然后点击“设为省缺参数”按钮，就可以在K线图中看到修改参数后的移动平均线了。



图5-2 “指标参数调整”对话框

5.1.4 移动平均线的特点

移动平均线作为趋势理论的具体表现和K线图的重要补充，主要体现在它本身的种种特点上。

1. 趋势性

移动平均线能够用来表示股票价格的趋势方向，并追随这个趋势。如果从股价的图表中能够找出上升或下降趋势线，那么移动平均线的曲线将与趋势线方向保持一致，能消除股价在这个趋势过程中出现的起伏。但原始数据的股价图表不具备这个保持追踪趋势的特性。

2. 滞后性

在股价原有趋势发生反转时，由于移动平均线追踪趋势的特性，它的反应往往过于迟缓，改变运行的方向通常落后于股价运行的方向。等移动平均线改变方向再决策买卖，这时股价已跌幅很深或升幅很高。

3. 稳定性

由移动平均线的计算方法就可知道，要比较大地改变它的数值，无论是向上还是向下都比较困难，因为移动平均线的变动不是一天的变动，而是几天的变动，一天的大变动被几天一平均，其变动就会变小而显示不出来。向上或向下的移动平均线常常是缓慢地向上或向下，不像K线那样会大起大落。

4. 助涨助跌性

股价从移动平均线下方向上突破之后，移动平均线向上运动，可看做是多头的支撑线，股价每次回调到移动平均线附近时自然而然会产生支撑。如果买方力量处于强势，股价每次跌回到移动平均线附近时便是买进的时机。可以明显在看出移动平均线助涨的作用。股价从移动平均线上方向下突破，移动平均线也由此开始向下

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

运动，这时移动平均线成了阻力线，股价每次反弹到移动平均线附近时便开始新一轮的下跌，因此其助跌性也非常明显。

5. 安全性

移动平均线选择的天数越长，越能体现出安全的特性，即移动平均线不会轻易地向上、向下运动。通常股价回落初期，移动平均线反而是向上运行的，待趋势明朗之后移动平均线才会真正改变方向运动。

5.2 单条移动平均线

单条移动平均线是指在 K 线图中仅使用单一的一根移动平均线来对股价的未来趋势进行研判。使用单条移动平均线最大的特点是使用简单、直观，特别适合初入市的投资者。

5.2.1 常用单条移动平均线的实战意义

在前文中提到的短、中、长期移动平均线在实战中有着各自不同的意义。

1. 5 天移动平均线

5 天移动平均线是 5 个交易日的平均成本线，由于我国实行每周 5 天工作制和 5 天交易制，所以 5 日均线在技术分析上即周均线。其又称为攻击线，在实战中最主要的作用是推动股价在短期内形成攻击态势，不断引导股价上涨或下跌。如果该线上涨或下跌的角度陡峭有力，没有弯曲疲软的状态，则说明股价短线爆发力强。5 天移动平均线同时还是强势股的生命线，当股价向上突破了 5 日均线后，它就具有很强的支撑作用。

【案例一】图 5-3 是 2011 年初的高铁概念大牛股晋亿实业（601002）日 K 线走势图。该股在图中方框处的股价向上攻击过程明显受到了 5 天移动平均线的支撑，每次股价回调到该平均线就会返身向上，就算是盘中暂时跌破，但收盘时总是会收在该线的上方。并且 5 天移动平均线以 45 度角上升攻击。如果投资者有幸买到了这样的强势股票，一定不要轻易抛出，至少要等到 K 线的收盘价跌破 5 天移动平均线才能获利了结。这类股票可遇而不可求，往往在短期内涨幅惊人。

2. 10 天移动平均线

10 天移动平均线又称为半月线，它是考察股价在一个月内走势变化的重要参考。相比 5 天移动平均线，它少了过于频繁起伏的缺点，而又能及时准确地反映短期股价平均成本的变动情况，因此，它常被投资者用作短线投资决策的依据。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

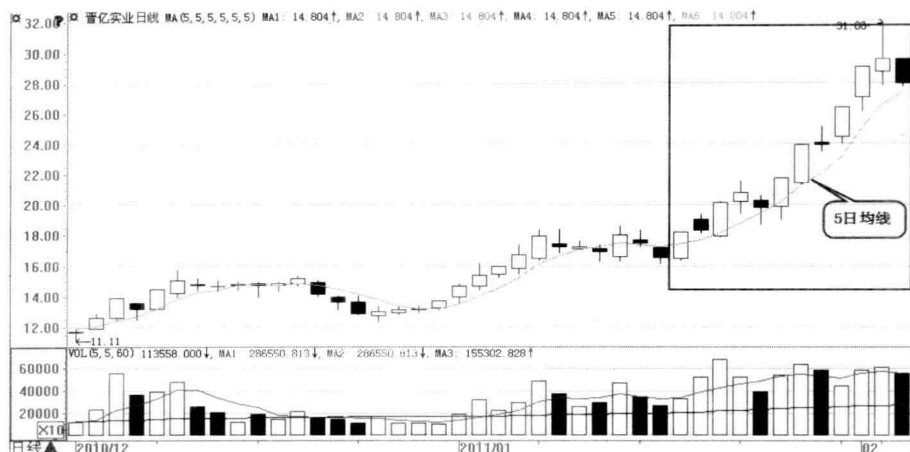


图 5-3　5 天移动平均线

3．20 天移动平均线

20 天移动平均线又称为月线，它是考察股价短期走势向中期走势演化的一条中继线。20 日均线代表着股价在过去一个月中，市场上投资该股票的所有投资者的平均持仓成本，因此，很多投资者将 20 天移动平均线和 10 天移动平均线相结合，一起来研判股价的短期运行趋势。

4．30 天移动平均线

30 天移动平均线是短期均线和中期均线的分界线，是多空双方争夺的焦点。同时，它又是庄股的生命线，通常是庄家对股价的一道重要防线。30 天移动平均线常被用来与其他移动平均线相配合，作为中短期买卖的重要依据。

【案例二】图 5-4 中的 30 天移动平均线可以很好地指导投资者进行操作。在左面的方框内，当 30 天移动平均线由上升转为下跌，下降趋势形成，说明庄家已经开始出局，此时投资者只有抛出股票规避风险一途。只要 30 天移动平均线没有拐头向上，就坚决不要买入。在右面的方框中，当 30 天移动平均线开始由跌转升，一般认为有庄家入场，股价必然开始进入上升趋势，此时是买入股票的时机。在股价上涨的过程中，每次股价回调到 30 天移动平均线处就受到支撑，结束调整再度上涨，说明庄家在该位置积极护盘，只要股价一直运行在 30 天移动平均线之上，上升行情就没有结束，投资者就可以持股不动。

5．60 天移动平均线

60 天移动平均线也被称为季度线。它处于短期均线和中期均线的中端，是各类中期均线的分界岭。它对判断股价的中期走势起到重要的作用。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



图 5-4　30 天移动平均线

6. 120 天移动平均线

120 天移动平均线又称为半年线，它是股价能否进入长期趋势的标准线。当股价运行在 120 天移动平均线以上时，说明市场上有比较大的主力资金在该股中运作，股价的中期上升趋势进一步向长期上升趋势演化，投资者可以放心地中长线持有该股票。而一旦股价有效跌破 120 天移动平均线，则意味着股价的中期上升趋势结束，中期下降趋势即将形成，投资者应及时中线卖出股票。

【案例三】图 5-5 中可以明显看到在 2006 年初到 2009 年初的 3 年时间中，伴随着 120 天移动平均线的上升和下降，股价经历了一次长期上升趋势和长期下降趋势。左边方框中 120 天移动平均线向上，股价在该线上方运行，股价长期向上，此阶段长线投资者可以一路长线做多，以买入持股为主。只要 120 天移动平均线不走平，股价不跌破该线，长期趋势就没有改变。右边方框中 120 天移动平均线向下，股价在该线下方运行，股价长期向下，此阶段长线投资者可以可以持币观望。只要 120 天移动平均线不走平，股价不突破该线，长期趋势就没有改变，不宜轻易买入股票做多。虽然根据 120 天移动平均线不可能买在股价最低点和最高点，但是可以抓住长期趋势的主升段。参照该线可以很清晰地研判股价运行的长期趋势，帮助投资者做出正确的投资决策。

7. 250 天移动平均线

250 天移动平均线又称为年线，是股价长期走势的生命线。它对了解和掌握股价在过去一年的市场平均交易成本具有重要的参考意义。250 天移动平均线是长期趋势线的标志线。只有当它的运行方向发出明显的向上或向下转势运行的信号时，才能代表股价的长期趋势已经真正逆转。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

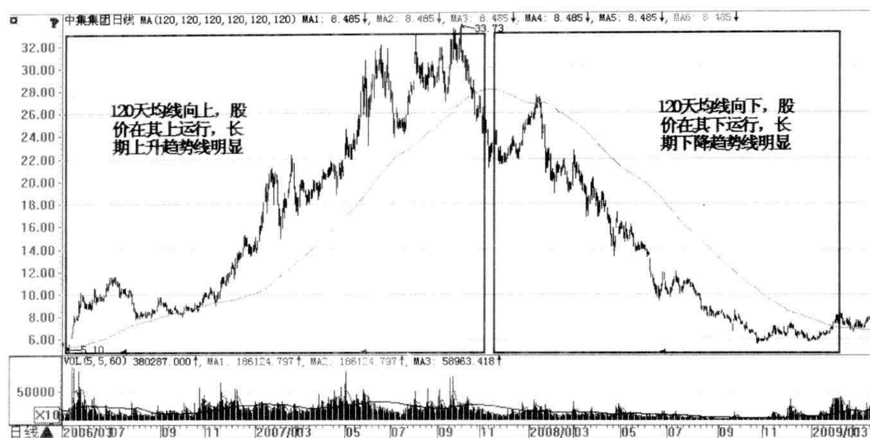


图 5-5 120 天移动平均线

5.2.2 单条移动平均线的实战应用

单条移动平均线的实战运用主要根据移动平均线理论中美国投资专家葛兰碧创造的八项买卖法则，如图 5-6 所示。自从该法则问世以来，移动平均线使用者无不视其为赢家法宝。

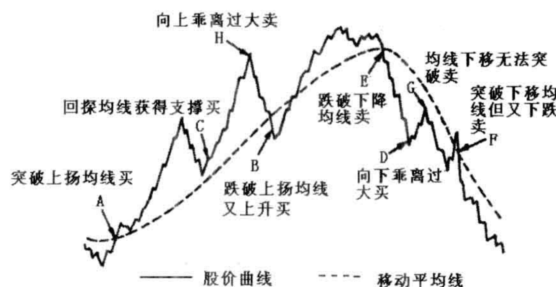


图 5-6 移动平均线八大买卖法则

（1）移动平均线从下降逐渐转为水平，并有向上方拐头的迹象，而股价从移动平均线的下方突破移动平均线时，为买进信号，如图 5-6 中的 A 点所示。

【案例四】图 5-7 是宁波联合（600051）从 2008 年 9 月 2 日～2009 年 4 月 8 日的日 K 线图。该股经过前期的一轮大幅下跌，30 日移动平均线一直保持向下运行的态势，到 11 月中旬，30 日移动平均线开始慢慢走平并有向上抬头的迹象。在 11 月 12 日股价收出了一个中阳线一举突破了 30 日移动平均线，同时成交量同步放大，此时符合买入法则，所以投资者应该当天或第二天买入该股。后市最高涨到了 7.45 元，涨幅 91%。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



图 5-7　宁波联合案例

（2）股价位于移动平均线之上运行，突然下跌，但并未跌破移动平均线，接着股价再次上扬为买入信号，如图 5-6 中的 C 点所示。此点为前文中所说的移动平均线的助涨特点。因为股价往上突破移动平均线后，在下面的移动平均线变成了支撑线。

【案例五】图 5-8 是海泰发展（600082）从 2008 年 12 月 2 日～2009 年 4 月 23 日的日 K 线图。该股自 2008 年 1 月中旬开始，股价一直在 30 日移动平均线上运行，2 月 24 日突然开始下跌，连跌四个交易日，但是未跌破 30 日移动平均线。在 3 月 2 日又重新开始上升。在下跌时成交量依次萎缩，重新上涨时成交量放大，洗盘迹象明显，因此投资者应在股价再次上扬的第二天买进该股。之后该股一口气涨到了 7.82 元，涨幅 95%。

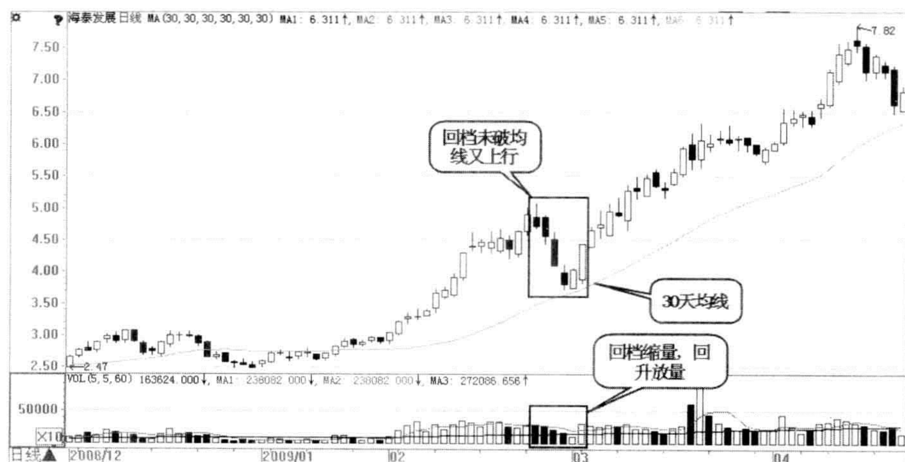


图 5-8　海泰发展案例

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

(3) 股价位于移动平均线之上运行，回档时跌破移动平均线，但移动平均线继续呈上升趋势，不久股价回到移动平均线上方，此时为买进时机，如图5-6中的B点所示。

【案例六】图5-9是ST博信（600083）从2008年12月3日～2009年6月16日的日K线图。该股自2008年12月初旬开始股价一直在30日移动平均线上运行，2月18日突然开始下跌，在2月27日跌破30日移动平均线，但此时该平均线继续呈上升趋势。成交量在股价下跌期间明显萎缩，最后于3月13日再次回到30日移动平均线之上，符合买进法则。投资者应于第二天买入该股。此后股价涨至6.78元，涨幅65%。



图5-9 ST博信案例

(4) 股价在移动平均线下方运行，突然大跌，远离移动平均线，并极有可能向移动平均线靠近(物极必反，下跌反弹)，此时为短线买进时机，如图5-6中的D点所示。

【案例七】图5-10是自仪股份（600122）从2010年3月3日～7月12日的日K线图。该股从4月27日股价跌破30天移动平均线后，一直在该均线下方运行。5月21日的股价低点远离了30天移动平均线。由于乖离过大，股价随时有出现反弹的可能。对于短线投资者来说，这是一个抢反弹博取差价的好机会。

但是要注意的是，由于股价仍然处于下降趋势，反弹过后极有可能会再度下跌，所以一旦反弹结束必须及时了结，绝不可恋战。后市该股的反弹行情在30天移动平均线处就戛然而止。

(5) 移动平均线从上升逐渐走平，且有往下倾斜的迹象。而股价从移动平均线上方向下跌破移动平均线时说明卖压逐渐的加重，为卖出信号，如图5-6中E点所示。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



图 5-10 自仪股份案例

【案例八】图 5-11 是中原高速（600020）从 2010 年 1 月 29 日～7 月 16 日的日 K 线图。该股经过前期的一轮上涨，30 日移动平均线一直保持向上运行的态势，到 4 月初，30 日移动平均线开始慢慢走平并有向下倾斜的趋势。在 4 月 12 日股价收出了一根中阴线跌破了 30 日移动平均线，此时符合卖出法则，所以投资者应在第二天卖出该股。后市股价一路跌到了 3.38 元。



图 5-11 中原高速案例

（6）股价虽然涨过了移动平均线的上方，但移动平均线仍然向下运行，不久后股价又跌回到移动平均线的下方，为卖出信号，如图 5-6 中 F 点所示。

【案例九】图 5-12 是长城开发（000021）从 2010 年 8 月 23 日～2011 年 2 月 11 日的日 K 线走势图。该股在 2010 年 10 月 28 日的 30 天移动平均线处开始向下

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

运行。11 月 4 日股价反弹突破 30 天移动平均线，但此时该均线仍然向下运行，说明下降趋势并未发生明显的改变，所以股价在均线上停留了 5 个交易日后再次以大阴线跌破 30 天移动平均线，此时符合卖出法则，投资者应毫不犹豫地抛弃这个股票。果然后市一口气跌到了 9.98 元。



图 5-12　长城开发案例

（7）股价在移动平均线的下方，突然上涨，并未涨过移动平均线即再次下跌，为卖出点，如图 5-6 中 G 点所示。此点即表现了前文所描述的移动平均线的助跌特点，因为股价往下跌破移动平均线后，上面的移动平均线变成了压力线。

【案例十】图 5-13 是赣能股份（000899）从 2010 年 3 月 8 日～7 月 2 日的日 K 线走势图。



图 5-13　赣能股份案例

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

从图中可见，该股从4月13日跌破30天移动平均线后，在4月20日、5月18日、6月7日各出现过三次明显反弹，但每次反弹的高点都没有超过30天移动平均线就再次掉头向下，对于没有在股价跌破30天移动平均线时及时卖出股票的投资者而言，又提供了很好的卖出时机。

（8）股价在移动平均线的上方运行，连续大涨，离移动平均线愈来愈远，说明近期内购买股票者获利丰厚，随时都会产生获利回吐的卖压，是卖出的时机，如图5-6中的H点所示。

【案例十一】图5-14是广州浪奇（000523）从2009年12月24日～2010年4月15日的日K线走势图。该股在2009年12月31日股价突破30日移动平均线后，股价和移动平均线保持同步向上运行的态势。在2010年1月27日开始加速上涨，3个交易日最高涨幅达25%。由于涨幅过快，远离了30日移动平均线，造成向上的乖离过大，随时都会产生获利回吐的压力，此时投资者应该短线卖出股票以规避股价回档调整的风险。后市的一波快速下跌将前面涨幅的50%全部抹掉。图中后二处方框内的走势也是同样的道理，都是短线卖出的时机。

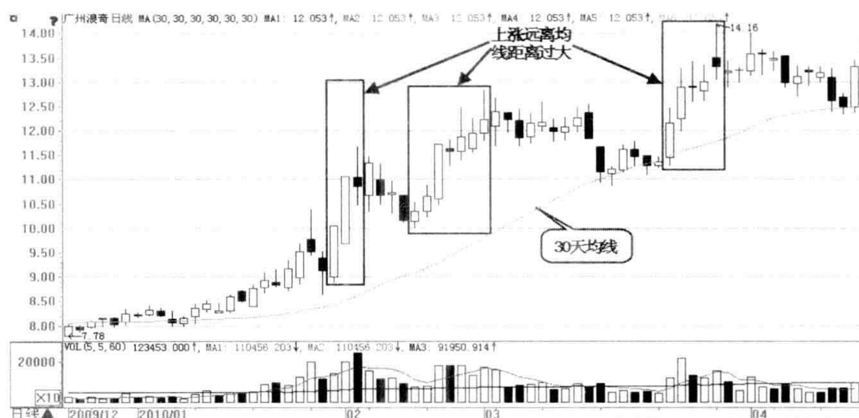


图5-14　广州浪奇案例

在以上的八大买卖法则中，1～4法则是买进时机。从技术理论来分析：第1法则为股价构筑底部，为初次买入信号；第2法则为股价上升后的回档现象，可以理解为大涨小回，应加码买进；第3法则是股价上升盘出底部后的探底现象，是加码买进的机会；第4法则是股价下跌后的反弹现象，应快进快出。

5～8法则是卖出时机，从技术理论来分析：第5法则是股价构筑头部的现象，应该坚决卖出；第6法则是股价下跌后回抽的现象，也应坚决卖出；第7法则是股价下跌的反弹现象，应清仓卖出；第8法则是股价上升时的回档现象，可考虑短线卖出或短线做空。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

上面介绍的八大法则是以股价和 30 天移动平均线为一组观察的对象，我们也可以将 30 天移动平均线替换为其他周期的移动平均线，比如 5 天、10 天、20 天、60 天、120 天移动平均线等。这些投资者可以根据操作风格和个人喜好自行选择。但是研判的核心就是八大买卖法则。

5.3 移动平均线组合

投资者除了可以使用单条移动平均线进行股价趋势的分析之外，还可以使用移动平均线组合。所谓的移动平均线组合是指将多条移动平均线结合在一起来对未来的股价趋势进行研判的方法。和单条移动平均线相比，移动平均线组合的分析过程要更为复杂，但结论会更为可信。

5.3.1 移动平均线组合的分类

根据采用移动平均线周期的不同，移动平均线组合可以分为短期、中期和长期移动平均线组合。

1．短期移动平均线组合

短期移动平均线组合又称为月移动平均线系统，通常使用 5 天、10 天和 30 天移动平均线为一组分析对象。短期移动平均线组合具有对股价变化敏感、反应速度快的优点，因此可以作为短线投资者的研判工具。但是其存在波动起伏较大的缺点。

2．中期移动平均线组合

中期移动平均线组合又称为季移动平均线系统，通常使用 20 天、40 天和 60 天移动平均线为一组分析对象。中期移动平均线组合由于具有对所反映的股价波动趋势既不过于敏感，又比较稳定的优点，因此对中线投资者的有较强的指导意义。

3．长期移动平均线组合

长期移动平均线组合又称为年移动平均线系统，通常使用 120 天、180 天和 250 天移动平均线为一组分析对象。长期移动平均线组合所反映的股价波动趋势，具有可靠性强、稳定的优点，因此对长线投资者研判股价走势比较重要。

这里要特别指出的是，上面所说的具体均线的天数并非固定不变。投资者在具体运用时，可以根据个股的情况和自己对移动平均线的理解程度修改均线的天数。例如将季均线系统修改为 21 天、34 天、55 天移动平均线的组合。

5.3.2 移动平均线组合的实战运用

移动平均线组合的实战运用不仅要参考葛南维八大买卖法则，还要分析各条移

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

动平均线之间的位置关系以及与成交量的相互配合情况。

（1）长、中、短期多条移动平均线形成多头排列，即移动平均线并列向上运行时，以短期、中期、长期的顺序，按从上到下的排列，近乎呈等距离的向上发散，没有一条移动平均线的顺序有错乱。多头排列表示多方进攻的力量强大和启动行情的趋势。在多头排列的初期投资者如能及时介入，会获得极大的收益。

【案例十二】图 5-15 是中航黑豹（600760）从 2010 年 6 月 22 日～11 月 8 日的日 K 线走势图。该股在 8 月 30 日开始出现季平均线系统明显的多头排列向上扬升的态势，20 天、40 天和 60 天移动平均线按序从上到下排列，几乎以等距向上运行，是股价进入多方的启动攻击阶段，此时投资者不买入更待何时！后市该股股价在 3 个多月时间内接近翻番。



图 5-15 多头排列案例

（2）长、中、短期多条移动平均线形成空头排列，即移动平均线并列向下运行时，以长期、中期、短期的顺序，按从下到上的排列，近乎呈等距离的向下发散，没有一条移动平均线的顺序有错乱。空头排列表示空方进攻力量强大和行情趋势发生向下的转势。在空头排列的初期，投资者如能及时地卖出，会避免后面股价大跌的风险。

【案例十三】图 5-16 是中海海盛（600896）从 2010 年 2 月 26 日～7 月 5 日的日 K 线走势图。该股在 3 月 30 日开始，季平均线系统出现明显的空头排列向下运行的态势，60 天、40 天和 20 天移动平均线按序从上到下排列，几乎以等距向上运行。股价进入空方的力量占据主导阶段，股价趋势发生向下的转势。此时投资者不应抱有任何的幻想和侥幸心理，必须及时清仓获利了结，离场观望。后市该股股价一路快速下跌。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



图 5-16 空头排列案例

(3) 短、中、长期三条移动平均线自上而下然后反转向上形成一个封闭的三角形，这个三角形被称为银三角。它由短期和中期移动平均线的交叉点（又称为黄金交叉点）、短期和长期移动平均线的交叉点以及中期和长期移动平均线的交叉点构成。银三角的出现意味着股价下跌趋势的结束，开始进入上升通道。投资者可以在银三角出现后，股价回档时逢低分批买入。

【案例十四】图 5-17 是浙江富润（600070）从 2010 年 5 月 31 日～9 月 29 日的日 K 线走势图。

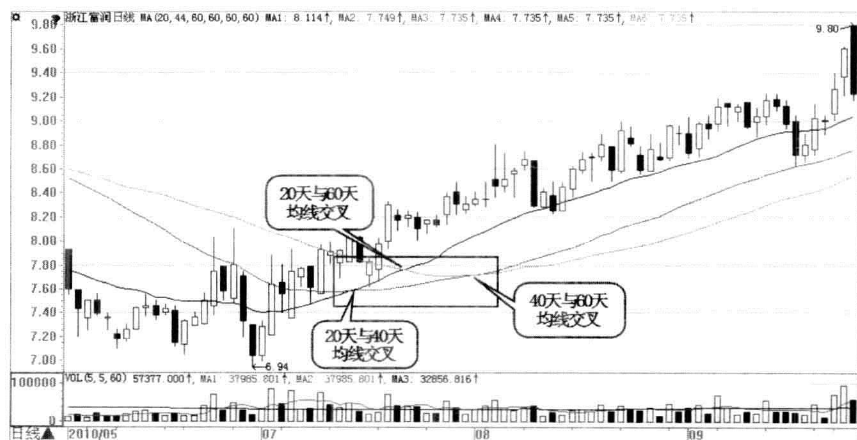


图 5-17 银三角案例

由图中可见，该股从前期开始下跌，三条移动平均线以空头排列向下运行。在 7 月 14 日 20 天移动平均线向上与已经走平的 40 天移动平均线金叉；7 月 22 日 20 天移动平均线向上与仍在下降的 60 天移动平均线金叉；8 月 3 日 40 天移动平均线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

向上与已经向上的 60 天移动平均线金叉意味着银三角的完成。此时三条移动平均线已全部向上运行，股价向下的趋势已被彻底地扭转，投资者可以在股价回落调整时分批地介入，持股待涨。

（4）短、中、长期三条移动平均线自上而下然后反转向上时，如果几乎同时在某一个价位或者某一个价位附近发生交叉，这个交叉点被称三线金叉。三线金叉的出现意味着股价探底企稳，开始进入上升趋势，投资者可以在三线金叉出现后，股价回档时逢低分批买入。

【案例十五】图 5-18 是中材国际（600970）从 2010 年 4 月 12 日～10 月 8 日的日 K 线走势图。该股从前期开始下跌三条移动平均线以空头排列向下运行。7 月 27 日 20 天、40 天和 60 天移动平均线几乎同时向上发生交叉，形成了三线金叉的走势。此时三条移动平均线已全部向上运行，股价向下的趋势已被彻底扭转，投资者可以在股价回落调整时分批介入，持股待涨。

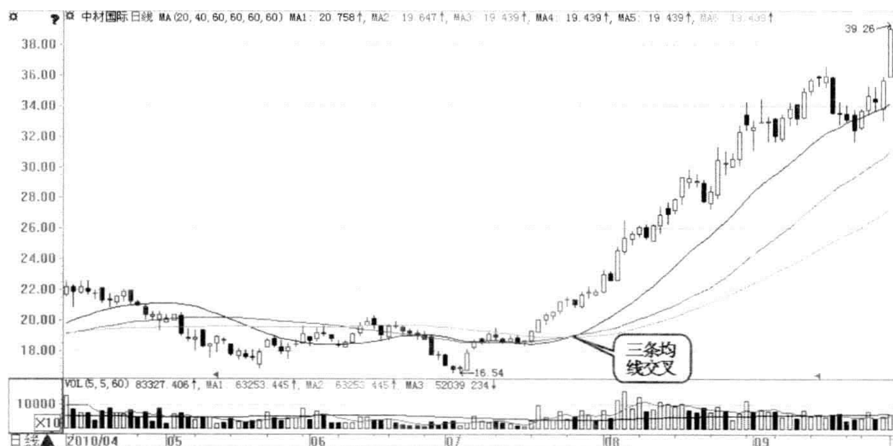


图 5-18 三线金叉案例

（5）短、中、长期三条移动平均线自下而上然后反转向下时，如果几乎同时在某一个价位或者某一个价位附近发生交叉，这个交叉点被称三线死叉。三线死叉的出现意味着股价触顶回落，开始进入下降趋势，投资者可以在三线死叉出现后及时逢高了结。

【案例十六】图 5-19 是置信电气（600517）从 2010 年 10 月 28 日～2011 年 2 月 10 日的日 K 线走势图。该股从前期开始上升，三条移动平均线以多头排列向上运行，此后股价在高位反复震荡，与 2010 年 12 月 6 日 20 天、40 天和 60 天移动平均线几乎同时发生交叉，形成了三线死叉的走势。此时三条移动平均线已全部向下运行，股价上升的趋势已被彻底扭转，投资者必须在三线死叉形成后及时清仓了结，规避下跌的风险。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

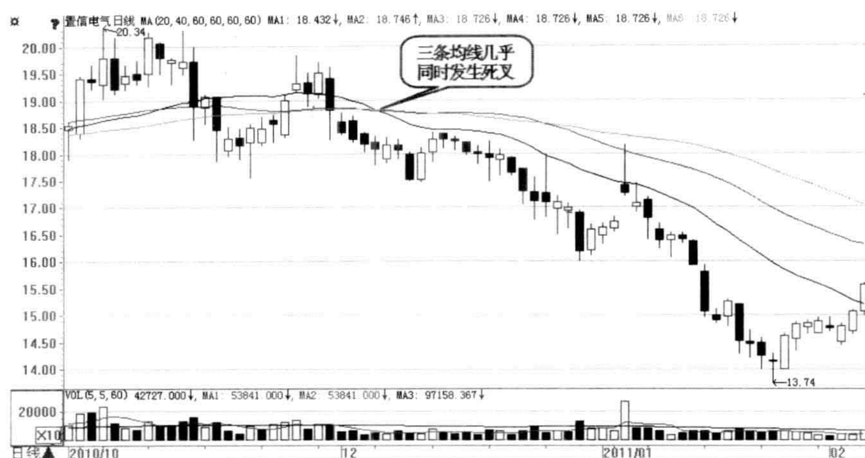


图 5-19　三线死叉案例

(6) 在上升趋势的开始处往往会有出现一个银三角。当股价上涨到一定的高度时，由于庄家清洗浮动筹码的需要，股价会再次地回档，在止跌回升处形成第二个封闭的三角形，我们把这个三角形称为金三角。金三角的出现意味着股价调整洗盘的结束。股价将进入拉升阶段，投资者可以在金三角出现后逢低买入股票，与庄共舞。

【案例十七】图 5-20 是中国船舶（600150）从 2010 年 6 月 25 日～2011 年 2 月 11 日的日 K 线走势图。该股在股价探底到 52.00 元后回升的途中，季移动平均线形成了第一个封闭三角形即银三角。然后股价冲高到 72.50 元。主力开始凶狠打压股价进行洗盘。股价回调到银三角区域止跌企稳，股价开始横向震荡。2011 年 1 月 4 日～1 月 25 日季平均线系统形成第二个封闭的三角形即金三角，股价进入拉升阶段，投资者应及时跟进买入。

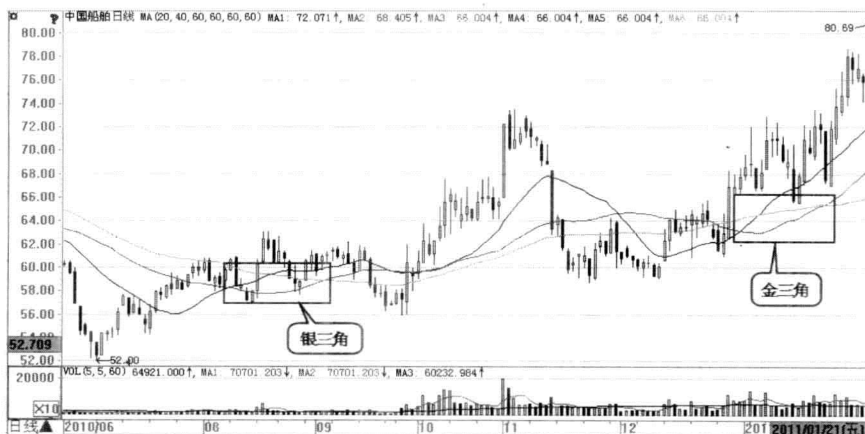


图 5-20　金三角案例

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

（7）短、中、长期三条移动平均线自下而上然后反转向下时，形成一个封闭的三角形，这个三角形被称为黑三角。它由短期和中期移动平均线的交叉点（又称为死亡交叉点）、短期和长期移动平均线的交叉点以及中期和长期移动平均线的交叉点构成。黑三角的出现后股价跌到其下方，股价开始由升转跌，进入下降通道，投资者应及时抛出手中所持有的股票。

【案例十八】图 5-21 是长春经开（600215）从 2010 年 2 月 22 日～5 月 21 日的日 K 线走势图。该股在 4 月 8 日 5 天移动平均线向下，与已经走平的 10 天移动平均线发生交叉；第 2 天 5 天移动平均线向下，与已经走平的 30 天移动平均线发生交叉，4 月 14 日 10 天移动平均线向上，与已经向下的 30 天移动平均线交叉，意味着黑三角的完成。此时三条移动平均线已全部向下运行并且股价已跌到黑三角的下方，股价的趋势已被彻底扭转，下降趋势已经形成，投资者必须及时抛出股票，离场观望。



图 5-21　黑三角案例

（8）当股价上涨一段时间后，主力为了更好地拉升会开始回调洗盘，这时 5 天、10 天移动平均线在 30 天移动平均线上方，且 30 天移动平均线明显向上。当 5 天移动平均线回调不到 10 天移动平均线就再次向上运行时，只要成交量放大，K 线为阳线，投资者应立即介入，股价将进入主力拉升的阶段。

【案例十九】图 5-22 是晋亿实业（601002）从 2010 年 11 月 9 日～2011 年 2 月 9 日的日 K 线走势图。该股从前期低点 9.66 元开始第一波上升行情，涨到 2010 年 11 月 29 日的 12.50 元开始回调洗盘。12 月 8 日 5 天移动平均线与 10 天移动平均线没有死叉，且重新向上，30 天移动平均线向上运行。当天成交量明显放大，K 线为阳线，投资者应立即介入。在该股的第二波上升行情中，股价涨到 18.35 元开始回调，2011

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

年1月19日同样出现5天移动平均线与10天移动平均线没有死叉，且重新向上，30天移动平均线向上运行。当天成交量明显放大，投资者立即介入，股价将进入主升段。

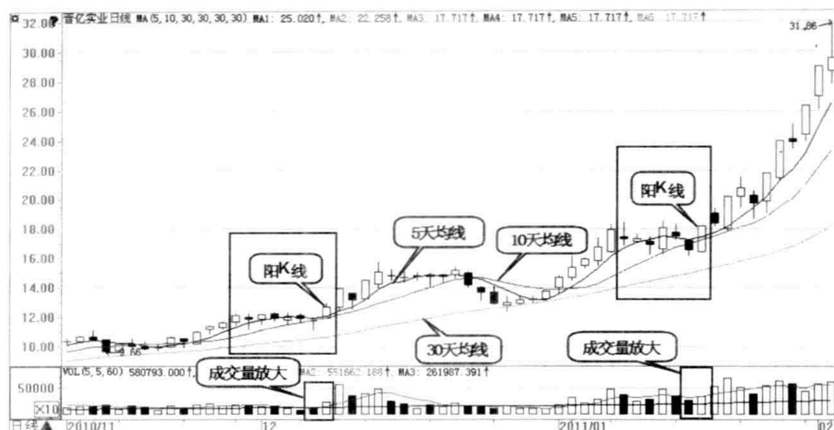


图 5-22　晋亿实业案例

（9）当股价上涨一段时间后，主力为了更好地拉升，会开始回调洗盘，这时5天、10天移动平均线在30天移动平均线上方，且30天移动平均线明显向上。当5天移动平均线回调向下先交叉10天移动平均线，只要5天移动平均线再次向上交叉10天移动平均线，成交量放大，投资者应立即介入，股价同样将进入主升阶段。

【案例二十】图5-23是钱江水利（600283）从2010年6月10日～11月10日的日K线走势图。



图 5-23　钱江水利案例

由图中引见、该股从7.61元开始上涨，涨到10.40元主力开始洗盘。在股价回调过程中，8月26日5天移动平均线向下交叉了10天移动平均线。经过6个交易

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

日，股价结束调整，5天移动平均线重新向上交叉10天移动平均线。此时30天移动平均线仍然在向上运行。同时，当天成交量明显放大，投资者应立即介入，股价将进入拉升阶段。后市该股在二个月不到的时间里涨幅40%。

5.4 移动平均线的优缺点

任何技术指标都有其的优点和不足之处，移动平均线也自然不例外，其优缺点主要有如下几点。

(1) 使用移动平均线原理，在买卖交易时可以界定风险程度,将亏损的可能性降至最低。

(2) 在趋势转变的行情发动时，买卖交易的利润非常可观。

(3) 移动平均线的组合可以判断股票价格行情的真正趋势。

(4) 在行情发生牛皮调整时，发出的买卖信号过于频繁,容易使投资者疲于奔命，踩错节拍。

(5) 无从判断移动平均线的最佳组合，需要经常根据各市场的实际情况进行不断的调整。

(6) 单独依靠移动平均线的买卖讯号无法给出充足的依据使交易者充满信心，一般还要与其他技术指标配合使用。

5.5 习题

习题一：分析图5-24中方框中移动平均线和股价的特征，说明它的技术含义是什么，并说明出现该种走势后应该如何进行操作。



图5-24 习题一（1）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

参考答案：图 5-24 方框中股价从 30 天移动平均线以上以一根中阴线跌破了该条移动平均线。此时移动平均线已经由明显的上升缓缓变为走平。二种情况结合分析可以得出股价上升趋势已开始发生变化，股价将面临着一次下跌。再仔细观察方框前的股价，几个高点明显依次下移，形成了明显的压力。所以方框中第一次跌破移动线符合八大法则中的第 5 个卖出法则。股价后面开始回升超过了移动平均线，但移动平均线当时是明显向下运行的，预示着这次上涨仅仅就是一个反弹而已，所以当方框中最后一根中阴线再一次跌破 30 天移动平均线是八大买卖法则中的第 6 个卖出法则。所以这两次跌破移动平均线都是极好的卖出股票的时机。图 5-25 为该股后面的真实走势，股价二度跌破 30 天移动平均线后，正式开始了长达半年多的下跌行情。



图 5-25　习题一（2）

习题二：分析图 5-26 中方框中季移动平均线系统和股价的特征，说明它的技术含义是什么，并说明出现该种走势后应该如何进行操作。

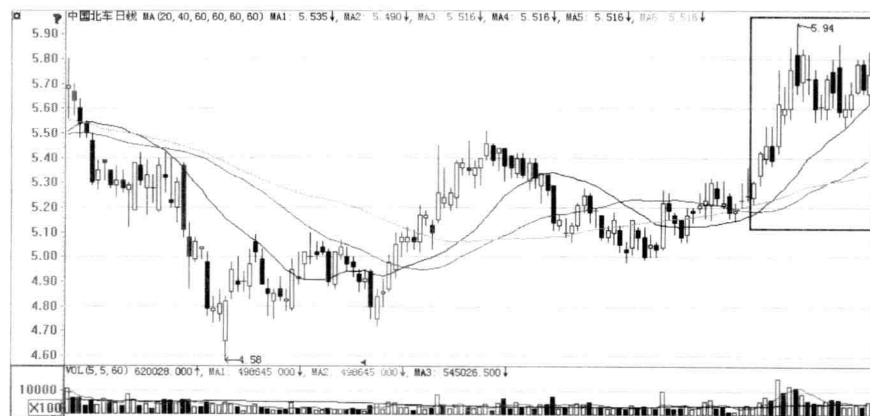


图 5-26　习题二（1）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

参考答案：图 5-26 方框中股价在季移动平均线的上方运行，股价经过一波上升后进行横盘整理，整个季移动均线在这一过程中形成了一个封闭的三角形。但是此三角形是金三角，因为方框前面的走势中已经有一个银三角出现。在金三角形成后，三条移动平均线已经呈明显的多头排列，并开始向上同步发散。这一切都意味着股价在第一波上升后，庄家调整洗盘的结束，股价将进入拉升阶段，投资者可以在方框中最后一根微幅放量的阳线处及时买入股票持股待涨。图 5-27 是该股后面的真实走势，股价在多头排列的季移动平均线系统的依托下不断震荡走高。

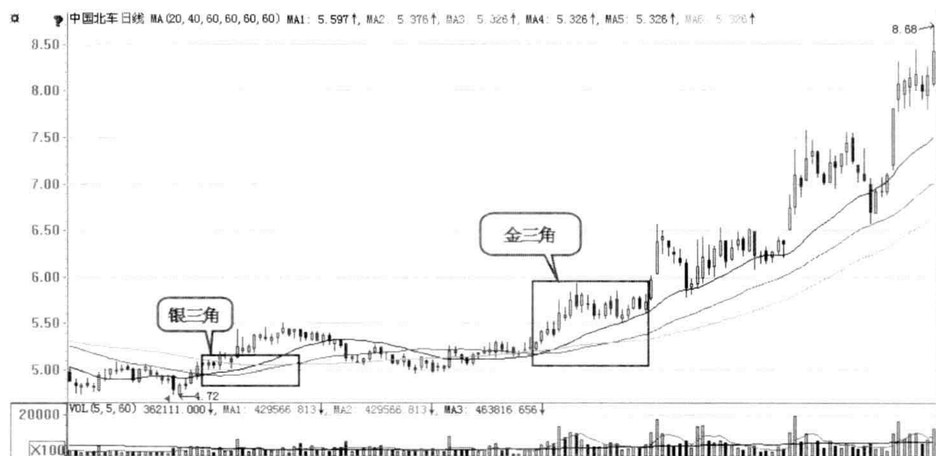


图 5-27 习题二（2）

习题三：分析图 5-28 方框中月移动平均线系统和股价的特征，说明它的技术含义是什么，并说明出现该种走势后应该如何进行操作。



图 5-28 习题三（1）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

参考答案：图 5-28 中方框前面的股价从 6.84 元开始探底回升，股价进入上升趋势，在冲高到 10.15 元后股价开始回落。在方框中 5 天移动平均线和 10 天移动平均线发生了向下的交叉。但此时 30 天移动平均线仍然在向上运行，说明中期股价向上的趋势并没有发生变化。在股价回档到 30 天移动平均线处受到了有力的支撑，然后股价再次回升，最后一根阳 K 线成交量放大，5 天移动平均线即将向上交叉 10 天移动平均线。这一切情况都说明这一次调整只是上升途中的主力洗盘震仓的行为，一旦洗盘结束股价马上会进入新的上升。所以，投资者可以在最后一根阳线或第二天买入股票。图 5-29 是该股后面的真实走势，股价在 30 天移动平均线一路震荡走高，上升趋势不变。



图 5-29　习题三（2）

习题四：分析图 5-30 方框中月移动平均线系统和股价的特征，说明它的技术含义是什么，并说明出现该种走势后应该如何进行操作。

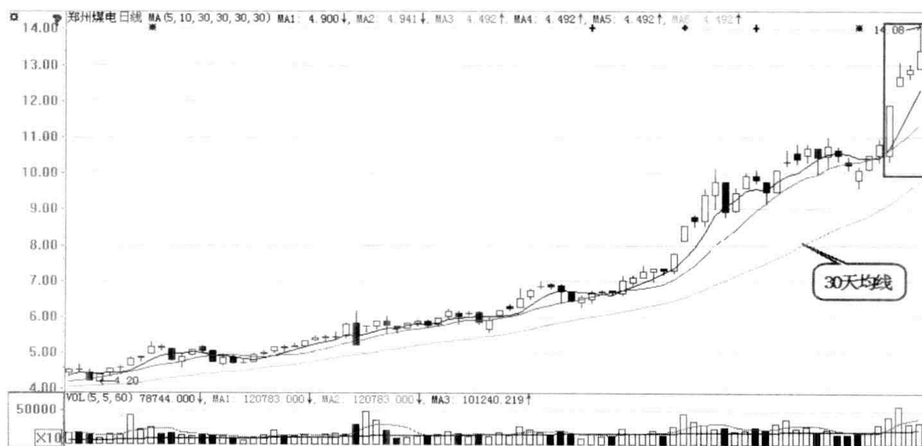


图 5-30　习题四（1）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

参考答案：图 5-30 方框前的走势是股价由 4.20 元走出了一段明显的上升趋势多头行情。过程中，30 天移动平均线一直处于向上运行的态势，说明上升趋势良好。方框内股价加速上升，四个交易日累积最高涨幅近 40%，股价远离 30 天移动平均线。根据移动平均线八大买卖法则最后一条，股价在移动平均线的上方运行，连续大涨，离移动平均线越来越远，说明近期内购买股票者获利丰厚，随时都会产生获利回吐的抛压。并且，方框中出现了一个大幅向上跳空的缺口，考虑到前期股价已经存在一个缺口，股价从 4.20 元以来已翻了 3 倍有余，此处的缺口很有可能是一个竭尽缺口。更令人担心的是，最后一根 K 线是带长上影线的阳线，上影线的长度要大于实体的长度，说明上档的抛盘非常沉重。综合以上因素，作为稳健的投资者可以及时逢高了结，落袋为安。对于激进的投资者可以等股价回补缺口时再离场也不晚。图 5-31 是该股后面的真实走势，股价在高位运行了三个交易日后开始大幅下跌并回补了缺口，短期跌到 8.50 元附近，跌幅巨大。

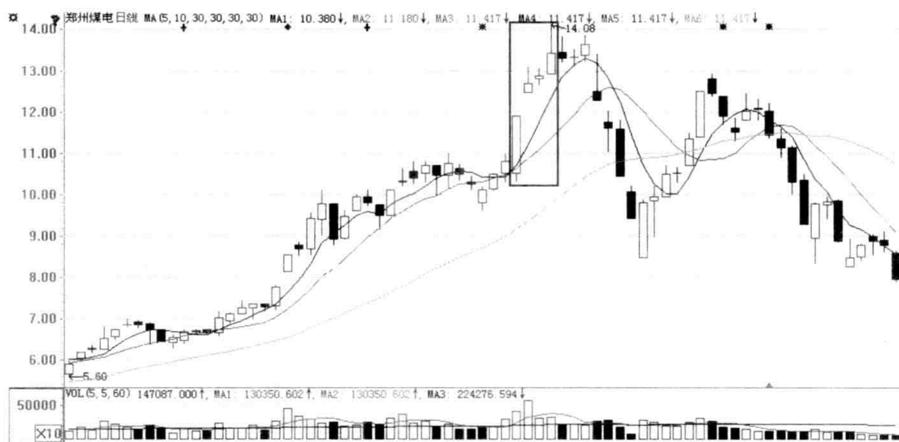


图 5-31　习题四（2）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第6章 指数平滑异同移动平均线——笑傲股林的必杀技

指数平滑异同移动平均线的全称是"Moving Average Convergence Divergence"，简称"MACD"指标。它是一种利用短期移动平均线与长期移动平均线之间的聚合与分离状况，加以双重平滑计算，对股票买进、卖出时机做出研判的技术指标。指数平滑异同移动平均线建立在移动平均线的基础上，并对其进行了改良，既能让投资者顺势而为，又能使投资者获取最大的利润，堪称是广大中小散户们笑傲股林的"必杀技"。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

6.1 MACD 指标的原理

MACD 指标是根据移动平均线原理发展出来的，它既去掉了移动平均线频繁发出虚假信号的缺陷，又确保了移动平均线最佳的功能。

MACD 指标的原理是运用二条不同速度的平滑移动平均线（简称为 EMA）计算获得二者的正负差离值(简称为 DIF)，再根据 DIF 的值对其进行平滑计算获得一个新的数值（简称为 DEA）。经过这样双重平滑运算，就可以较好地过滤出买卖信号。然后判断 DIF 和 DEA 聚合、分离的情况来指导股票的买卖。

快速平滑移动平均线和慢速平滑移动平均线是通过设置不同天数来实现的。以常用的参数 12 天和 26 天为例， 计算过程如下：

（1）计算快速平滑移动平均线——EMA(12)：

今日 EMA(12) =[2/(12+1)]×今日收盘价+[11/(12+1)]×昨日 EMA(12)

（2）计算慢速平滑移动平均线——EMA(26)：

今日 EMA(26)= [2/(26+1)]×今日收盘价+[25/(26+1)]×昨日 EMA(26)

（3）计算 EMA(12)和 EMA(26)的差离值——DIF：

$$DIF=EMA(12)-EMA(26)$$

（4）有了 DIF 之后，为了消除偶然因素，使信号更加可靠，再对 DIF 做移动平均。也就是对连续数天 DIF 进行算术平均来获得 DEA，常用的参数为 9 天。计算 9 天 DIF 移动平均值——DEA：

今日 DEA=前一日 DIF×8/10＋今日 DIF×2/10

（5）MACD 还有一个重要的辅助指标 BAR，它是用来表示 DIF 和 DEA 二者之差距离的大小。计算公式：

$$BAR=2\times(DIF-DEA)$$

6.2 MACD 指标的调用

上一节中的 MACD 计算公式比较复杂，读者仅做一般了解即可，在实际运用中不需要我们进行任何的计算，因为可以借助股票分析软件来调用 MACD 指标。下面就以最为常用的大智慧股票分析软件为例，简要介绍如何调用 MACD 指标。

在大智慧股票分析软件的技术分析界面中，使用键盘输入“MACD”四个英文字母（大小写不限），然后按回车键“Enter”，就能在主图下的副图中看到 MACD 指标了。该指标的外观如图 6-1 所示。在以时间为横轴、MACD 为纵轴的坐标上，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

把DIF和DEA绘制为二条曲线并围绕0轴做上下运动。DIF运行速度相对较快，DEA运行速度相对较慢。为了使买卖信号更加直观，将DIF和DEA之差向时间轴做垂直线，绘制表示BAR的柱状线。

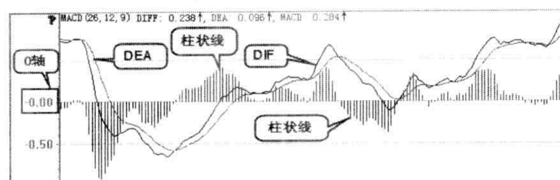


图6-1 MACD指标

大智慧股票分析软件中还可以根据不同的时间周期来分析 MACD 指标。MACD指标的时间周期主要包括分钟、日、周、月、年等。只要在MACD指标的界面中使用“F8”快捷键就可以方便地在各种时间周期的MACD中进行切换。一般情况下，短线操作会使用分钟和日的MACD指标，而中长线操作常使用周或月的MACD指标，不同周期MACD指标的使用方法和研判原则大体一致。

对于一些非常熟悉MACD指标公式和原理的投资者而言，仅仅使用大智慧股票分析软件中MACD指标的默认参数可能无法满足实际的需要。那么，还可以在软件中对MACD指标的参数进行修改，操作也非常的简单。在显示MACD指标的副图中单击右键会弹出快捷菜单，选择其中的“调整指标参数”命令后，弹出图6-2所示的“指标参数调整”对话框。在对话框中可以修改MACD指标的参数值，然后点击“设为省缺参数”按钮，就可以在副图中看到修改参数后的MACD指标了。



图6-2 “指标参数调整”对话框

6.3 MACD指标的一般研判原则

MACD指标的一般研判原则主要通过DIF和DEA值及它们所处的位置、DIF和DEA的交叉情况、BAR柱状线的收缩情况来综合判断。

（1）DIF和DEA均为正值，即二条曲线均在0轴上方正值区域运行时，市场趋向为多头强势市场。DIF和DEA均为负值，即二条曲线均在0轴下方负值区域运行时，市场趋向为空头弱势市场。

（2）DIF向上突破DEA，称为MACD黄金交叉，一般是买进的信号；DIF向下跌破DEA，称为MACD死亡交叉，通常是卖出的信号。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

（3）利用 DIF 曲线的形状进行行情分析。主要是采用指标背离原则，如果 DIF 的走向与股价走向相背离，则此时是采取行动的信号。卖出还是买入则要根据 DIF 的上升、下降和所在的位置而决定。

（4）MACD 柱状线可以分红色和蓝色为两种。在 0 轴以下负值区域出现的柱状线为蓝色柱状线，在 0 轴以上正值区域出现的是红色柱状线。一般柱状线的持续放大或收缩表明趋势运行的强度正在逐渐增强或减弱。当柱状线颜色发生改变时，一般表示趋势将会发生转折。

6.4 MACD 指标的实战应用

在 MACD 指标的实战运用中会出现很多买入或卖出的信号，判断的关键是必须区分目前的股价究竟是处于强势市场还是弱势市场。在强势市场中的买入方法通常都是中线做多的信号，买入风险较小，对各种类型的投资者都适用。

6.4.1 买入方法

（1）当 DIF 和 DEA 两条曲线从 0 轴以下的负值区域先后进入 0 轴以上的正值区域并同时向上移动时，一般表示股价处于多头的强行情中，此时投资者在看多之后可以分批买入股票或持股。

【案例一】图 6-3 是领先科技（000669）从 2010 年 5 月 27 日～2010 年 8 月 26 日的日 K 线走势图。该股从 7 月 13 日开始，DIF 和 DEA 先后突破 0 轴，代表该股开始进入多头趋势，股价进入强势区域开始上涨，此时是买进了该股的良机。当日股价收盘为 15.68 元，后市该股进行了一波上升行情，最高股价到达 25.29 元。

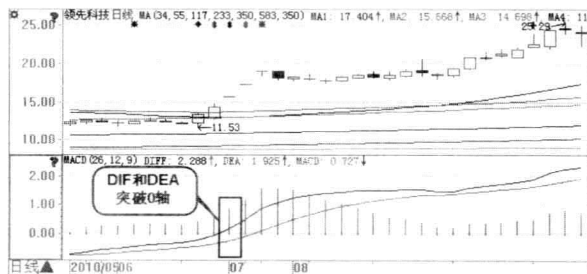


图 6-3　领先科技日 K 线图

【案例二】图 6-4 是海通集团（666537）从 2010 年 7 月 15 日～2010 年 9 月 16 日的日 K 线走势图。该股在 7 月 23 日开始，DIF 和 DEA 先后突破 0 轴，预示着该股从弱势区进入强势区，股价也相应地即将由跌转升。当天就应该买入

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

该股，持股待涨。当天该股收盘价为 24.78 元，后市该股股价逐级走强，一个多月后见高股价到 36.79 元。



图 6-4　海通集团日 K 线图

(2) 当 DIF 与 DEA 都处于 0 轴以上正值区域，而 DIF 向上突破 DEA 形成向上的黄金交叉时，表明股市处于一种强势之中，股价将再次上涨，可以加码买进股票或持股待涨。

【案例三】图 6-5 是浪潮软件（600756）从 2009 年 3 月 2 日～4 月 9 日的日 K 线走势图。该股在 3 月 17 日，DIF 与 DEA 在 0 轴上发生金叉，0 轴以上表示股票处于多头行情，金叉显示股价又要开始一波上涨。虽然幅度多高无法判断，但是上涨势是必然的，所以应买入该股，当日股价收盘为 6.22 元，后市开始一波主升浪的大行情。

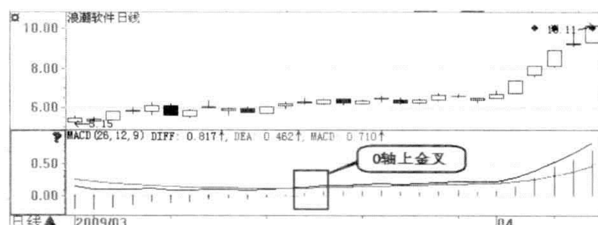


图 6-5　浪潮软件日 K 线图

(3) 当 DIF 与 DEA 都处在在 0 轴以上的正值区域，DIF 向下死亡交叉 DEA 后未能跌破 0 轴，DIF 再次向上与 DEA 发生黄金交叉，通常是主力洗盘结束信号，应果断买入。

【案例四】图 6-6 是金种子酒（600199）从 2010 年 5 月 21 日～2010 年 8 月 13 日的日 K 线走势图。该股在 7 月 2 日，DIF 在 0 轴上向下交叉 DEA，但是 DIF 没有下破 0 轴，在 7 月 9 日再次向上交叉 DEA，这一个过程说明股价的短暂调整结束，将进入新的一波上升行情，此时应买入该股或加仓。7 月 9 日收盘价为 13.19 元，到 8 月 9 日股价最高上摸 18.09 元，涨幅 37%。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

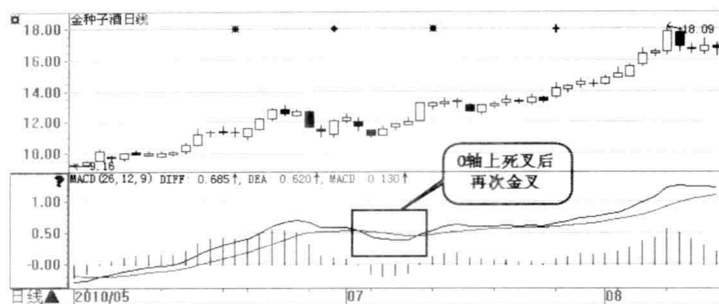


图 6-6　金种子酒日 K 线图

(4) 当 DIF 与 DEA 都在 0 轴以上正值区域，DIF 向下死亡交叉 DEA 并跌破 0 轴，不久后 DIF 在 0 轴附近再次向上与 DEA 发生黄金交叉，这同样为主力洗盘结束的信号，应果断买入。

【案例五】图 6-7 是东阳光铝（600673）从 2008 年 10 月 22 日～2009 年 2 月 18 日的日 K 线走势图。该股在 2008 年 12 月 24 日 DIF 在 0 轴上向下交叉 DEA，三天后 DIF 下破 0 轴，但在 2009 年 1 月 13 日 DIF 在 0 轴附近再次向上交叉 DEA。这一图形说明股价的短暂调整结束已经结束，将进入新的一波上升行情，此时应买入该股或加仓。1 月 13 日收盘价为 3.84 元，到 2 月 16 日股价最高涨到 6.15 元，涨幅 60%。

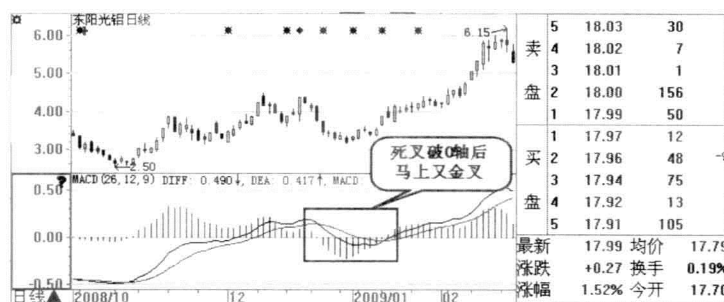


图 6-7　东阳光铝日 K 线图

(5) 当 MACD 红柱状线持续放大时，表明股市处于多头行情中，股价将继续上涨，这时应持股待涨或短线买入股票，直到红柱线无法再放大时才考虑卖出。

【案例六】图 6-8 是冠福家用（002102）从 2007 年 11 月 13 日～2008 年 1 月 10 日的日 K 线走势图。在图中的三个方框内的 MACD 红柱状线由短变长，持续放大，表示的是 DIF 和 DEA 的差值在 0 轴上的正值逐渐扩大，市场处于持续多头主导的力量中，对应的股价都有一个上涨的过程。此时短线不宜卖出股票而应该买入。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

（6）当MACD蓝柱状线开始收缩时，表明股市的跌势行情即将结束，股价将止跌向上或者进入盘整，这时可以少量进行建仓而不要轻易卖出股票。

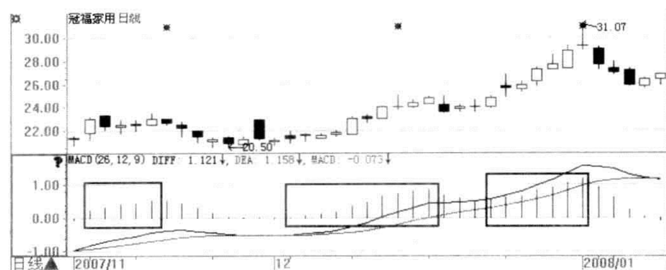


图 6-8　冠福家用日K线图

【案例七】图6-9是三变科技（002112）从2010年10月28日～2011年1月7日的日K线走势图。在图中的三个方框内MACD蓝柱状线由长变短，持续收缩，表示的是DIF和DEA的差值在0轴下的负值正逐渐变小，市场处于多头开始攻击而空头逐渐退守处于下风的过程，相应的股价都会有一个上涨的过程。此时短线不宜卖出股票而应该买入。



图 6-9　三变科技日K线图

（7）当MACD蓝柱状线开始消失、红柱状线开始放出时，是股市做多信号。但这里可能有二种情况：如果DIF在0轴以上的正值区域运行，市场属于多方强势，红柱线开始出现，股价将开始上升，这时应开始买入股票或持股待涨；当DIF在0轴下运行时，市场属于空方强势，红柱线的出现仅仅可能只是反弹，激进的投资者可以适量买入，谨慎做多并设好止损点。

【案例八】图6-10是金鹰股份（600232）从2005年10月21日～2006年5月12日的日K线走势图。该股在2005年11月7日、2006年4月3日和5月11日前后三次MACD蓝柱状线消失而红柱状线放出，此时多为空方力量减弱而多方力量不断加强的结果，所以短线可以看多做多，买入股票等待股价的拉升。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

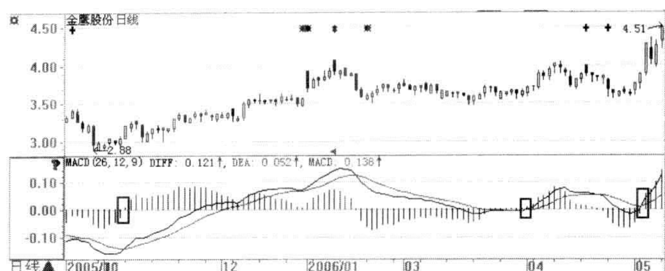


图 6-10　金鹰股份日 K 线图

【案例九】图 6-11 是合肥三洋（600983）从 2010 年 10 月 19 日～2011 年 1 月 7 日的日 K 线走势图。该股在 2010 年 11 月 18 日 DIF 开始进入 0 轴以下运行，在 12 月 15 日蓝柱状线开始消失、红柱状线开始放出。由于 DIF 是负值，所以只能判断该股将会有一个反弹行情，短线投资者可以少量买入博取一个短线的差价，但决不可重仓介入，并且一定要设置好止损。后市该股仅反弹了二天，DIF 无力冲上 0 轴正值区域，就再次下跌。

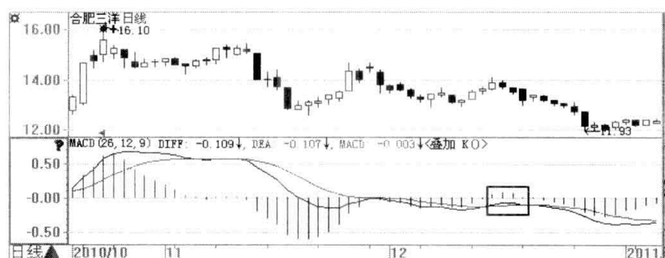


图 6-11　合肥三洋日 K 线图

（8）当股价 K 线图上的股票走势，股价还在逐波下跌，而 MACD 指标图形上对应的 DIF 曲线在 0 轴以下负值区域形成的走势却是逐波上升，这就是所谓的底背离现象。底背离现象一般是预示股价在低位可能反转向上的信号，表明股价短期内可能止跌回升，不宜再看空做空，可以适量买入。

【案例十】图 6-12 是美菱电器（000521）从 2008 年 8 月 7 日～2009 年 2 月 11 日的日 K 线走势图。该股从 2008 年 10 月 28 日股价见到最低点 2.25 元，比 10 月 13 日的前一个低点 2.47 元低了 0.22 元。而对应的 DIF 值分别为-0.198 和-0.162，高了 0.036。很明显出现了底部背离的现象——股价下跌，DIF 却在上升。说明跌势已近尾声，激进的投资者可以在 10 月 29 日适量买入该股。后市的实际走势确实证实了我们的判断。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



图 6-12　美菱电器日 K 线图

6.4.2　卖出方法

（1）当 DIF 和 DEA 从 0 轴以上的正值区先后进入 0 轴以下的负值区并同时向下移动时，一般表示为股价处于空头行情中，可以卖出股票或观望。

【案例十一】图 6-13 是兰州民百（600738）从 1999 年 8 月 9 日～1999 年 12 月 17 日的日 K 线走势图。该股从 8 月 27 日开始，DIF 和 DEA 先后向下突破 0 轴，预示着该股从强势区进入弱势区，股价也相应地开始下跌，在此情况下就应该抛出股票以避免更大的下跌风险。当天该股收盘价为 5.24 元，后市该股股价逐级走弱最低跌至 3.58 元。

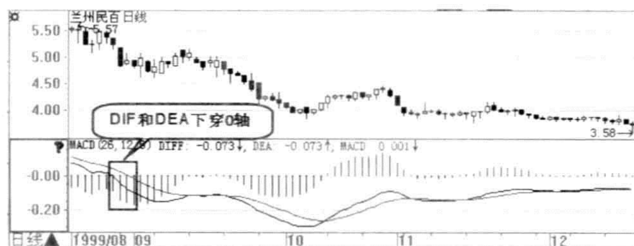


图 6-13　兰州民百日 K 线图

（2）当 DIF 与 DEA 都在 0 轴以上的正值区域，而 DIF 却向下突破 DEA 形成向下的死亡交叉时，表明股市即将由强势转为弱势，股价将下跌，这时应卖出大部分股票而不能买入股票。

【案例十二】图 6-14 是安徽合力（600761）从 2009 年 4 月 22 日～2009 年 9 月 2 日的日 K 线走势图。该股从 8 月 11 日开始，DIF 和 DEA 在 0 轴之上发生向下的死叉，预示着该股从强势开始转为弱势，股价也将下跌。虽然跌幅无法预测，但至少有一波调整是可以肯定的。基于此分析，应该在死叉的第二天应卖出该股票。后市果然一路跌至 9.91 元才止跌企稳。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

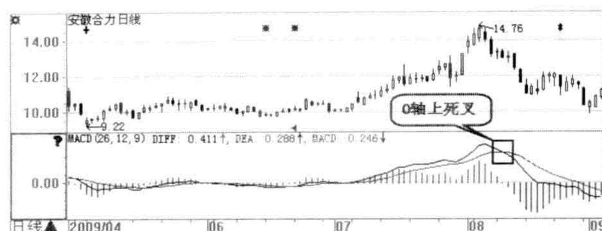


图 6-14 安徽合力日 K 线图

(3) 当 DIF 和 DEA 都处于 0 轴以下负值区域，而 DIF 向下突破 DEA 形成死亡交叉时，表明股价仍将延续下跌的趋势，必须卖清股票或观望。

【案例十三】图 6-15 是东风汽车（600006）从 2008 年 2 月 28 日～4 月 23 日的日 K 线走势图。该股 DIF 于 3 月 12 日在 0 轴下于 DEA 发生向下的交叉。0 轴下本来就是股价的弱势区，然后又出现向下交叉的情况，很显然新的一波下跌即将开始，此时应果断进行清仓该股的操作。交叉当日的收盘价为 7.24 元，到 4 月 22 日最低跌到 4.50 元。

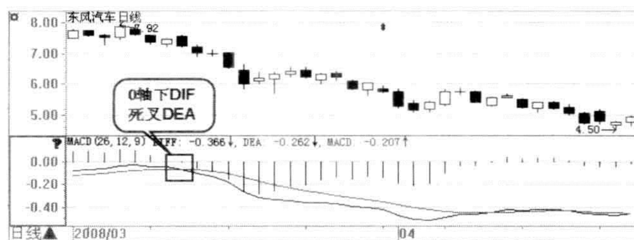


图 6-15 东风汽车日 K 线图

(4) 当 MACD 蓝柱状线持续加长时，表明股市中空头力量在增强。此时如果 DIF 一直在 0 轴以上运行，说明是多头市场中的短暂调整，调整结束后仍将延续上升行情，这时应持股观望或暂时卖出股票，直到蓝色柱状线开始缩小时才可以考虑买入股票。如果 DIF 运行在 0 轴以下，说明市场在空方控制下并且力量在加强，空头行情依然在延续，投资者不宜进场买入股票。

【案例十四】图 6-16 是广东宏图（002101）从 2008 年 1 月 21 日～2008 年 3 月 25 日的日 K 线走势图。在图中的三个方框内的 MACD 蓝柱状线由短变长，持续放大，表示 DIF 和 DEA 的差值在逐渐扩大，市场处于持续空头主导的力量中，对应的股价都有一个下跌过程。此时短线不宜买入股票而应该卖出。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

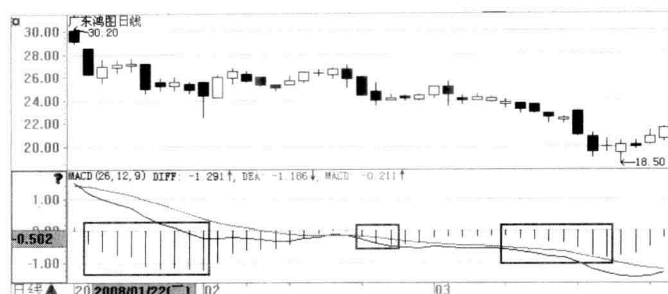


图 6-16　广东宏图日 K 线图

【案例十五】图 6-17 是华光股份（600475）从 2010 年 7 月 2 日～11 月 11 日的日 K 线走势图。该股 DIF 在 7 月 29 日开始进入 0 轴以上正值区并一直在 0 轴以上运行，期间出现了三次蓝柱线放大的现象。由于 DIF 没有跌破 0 轴，说明仅仅是上升行情中的正常回档调整，持股者可以继续持仓等待调整的结束，后来该股走出一波上升的行情。

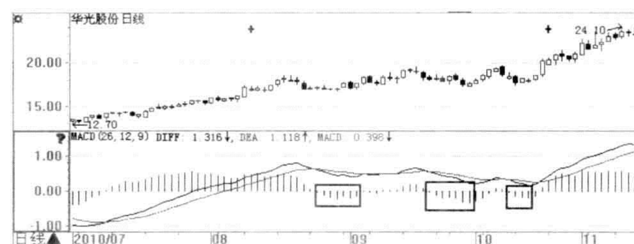


图 6-17　华光股份日 K 线图

（5）当 MACD 红柱状线开始缩小时，表明股市多方力量在衰退，股价可能下跌。如果此时 DIF 在 0 轴上方运行，说明短期将面临调整，但多方仍处于强势之中，短线投资者可先获利了结，等调整结束后重新买入。如果 DIF 运行在 0 轴下方，说明短期反弹将结束，多方仍处于弱势之中，股价将继续下跌，这时应卖出大部分股票而不能买入股票。

【案例十六】图 6-18 是广博股份（002103）从 2008 年 1 月 4 日～3 月 17 日的日 K 线走势图。在图中的两个方框中，MACD 红柱状线由长变短，持续收缩，表示 DIF 和 DEA 的差值正逐渐变小，市场处于多头开始防守而空头逐渐占据上风的过程，相应的股价都会有一个下跌的过程。此时短线不宜买入股票而应该卖出股票。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

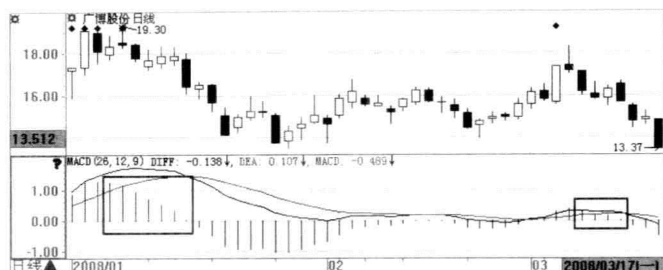


图 6-18 广博股份日 K 线图

（6）当 MACD 红柱状线开始消失、蓝柱状线开始放出时，是做空卖出的信号。此时会有二种情况：当 DIF 在 0 轴以上正值区域运行，表明上涨行情面临短线调整，短线投资者可以先获利卖出落袋为安，等调整结束后在重新入市；当 DIF 在 0 轴以下的负值区域运行，市场属空方占优，蓝柱线放出表示跌势继续，股价将开始加速下跌，这时应开始卖出大部分股票而不能买入股票。

【案例十七】图 6-19 是中孚实业（600595）从 2010 年 1 月 7 日～5 月 13 日的日 K 线走势图。该股在 2010 年 1 月 14 日和 4 月 16 日先后两次出现 MACD 红柱状线消失而蓝柱状线放出，此时通常为多方力量减弱而空方力量不断加强的结果，所以短线可以看空而卖出股票以避免一次下跌行情。

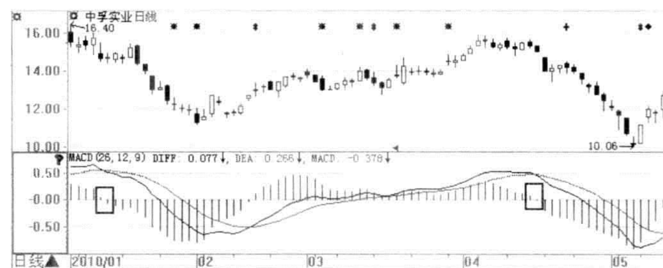


图 6-19 中孚实业日 K 线图

【案例十八】图 6-20 是美菱电器（000521）从 2008 年 11 月 26 日～2009 年 2 月 16 日的日 K 线走势图。该股在 2008 年 12 月 16 日出现 MACD 红柱状线开始消失、蓝柱状线开始放出，此时 DIF 在 0 轴以上运行。这表明了在一波上升行情中将出现调整行情，但调整的幅度我们无法预测。所以此时的操作策略可以先卖出部分或全部股票避免股价回档带来的损失，等待调整结束再买回原来卖出的股票。后市该股在 2009 年 1 月 13 日，其红柱线开始放出，预示调整的结束。此时应立即买回抛出的股票，以获得后面的一波上升行情的利润。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

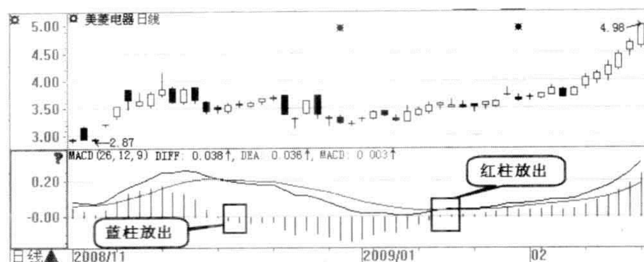


图 6-20 美菱电器日 K 线图

（7）当股价 K 线图上的股票走势一波比一波高，股价逐波上涨，而 MACD 指标中的 DIF 图形却在 0 轴以上正值区域的高位走势一波比一波低，这就是明显的顶背离现象。该现象一般预示着股价升势将尽，股价短期内即将下跌，如果该股涨幅很大，更是卖出股票的信号。

【案例十九】图 6-21 是沧州明珠（002108）2009 年从 8 月 6 日～2010 年 5 月 4 日的日 K 线走势图。股价从前期的 6.84 一路上涨，已经涨了 3 倍有余，随时会出现头部反转。我们仔细观察可以发现，前一个 2009 年 12 月 15 日见到高点 20.41 元时的 DIF 值是 1.026，而后一个高点 22.29 元在 2010 年 1 月 18 日出现，当时 DIF 值是 0.877，很明显是顶部背离，股价上升，DIF 却在下降。基于此，应该在 1 月 19 日抛出该股。巧的是当天 DIF 也同时死叉了 DEA，更验证了看空该股的判断。果然后市一路下跌到 11.45 元，跌幅近 100%。

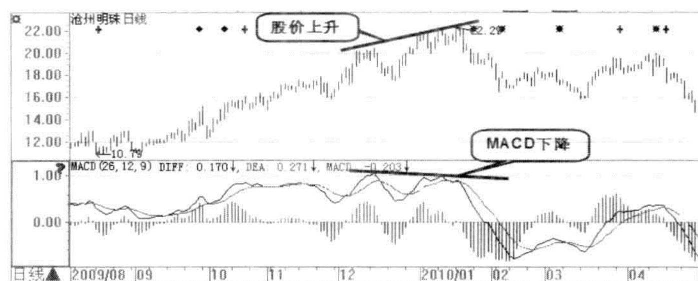


图 6-21 沧州明珠日 K 线图

6.5 MACD 指标的特殊使用

MACD 指标的特殊用法是笔者在长期的股票操作中总结出的一些特殊的、带有规律性并且行之有效的买入方法。

（1）当 DIF 和 DEA 都在处在 0 轴以下负值区域， DIF 向上突破 DEA 后形成第一次向上的黄金交叉， 但 DIF 未能冲上 0 轴就向下突破 DEA 形成向下的死亡

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

交叉。不久后，DIF 再次向上突破 DEA 后形成第二次向上的黄金交叉，MACD 指标做出了二个类似于 W 形的底部，此时表示股价跌势将要停止，马上会回升向上，可以开始买进股票。

【案例二十】图 6-22 是厦门国贸（600755）从 2009 年 8 月 13 日～2010 年 1 月 5 日的日 K 线走势图。该股 DIF 于 2009 年 9 月 7 日在 0 轴下与 DEA 发生金叉，股价开始有所反弹。但反弹 DIF 未超过 0 轴再次与 DEA 发生死叉，股价开始回调。随后在 2009 年 10 月 14 日 DIF 在 0 轴下与 DEA 发生第二次金叉后股价开始上攻。这两次在 0 轴下的金叉说明股价探底成功，应买入该股。在 10 月 20 日 DIF 冲上 0 轴后到 2010 年 1 月中旬一直在 0 轴上运行，最高涨到 10.08 元。

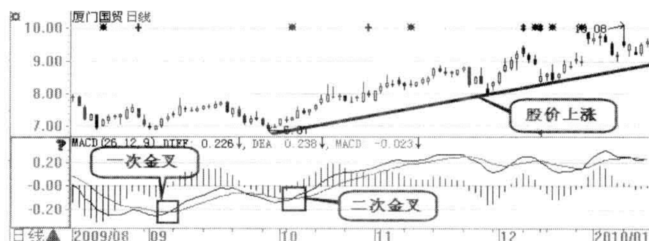


图 6-22 厦门国贸日 K 线图

(2) 当 DIF 和 DEA 在 0 轴以上正值区粘合成一条直线，数值几乎相等。如果 DIF 脱离 DEA 向上运行，为买入点，黏合的时间越长，未来的涨幅越大。这种情况形成的原因主要是因为庄家拉升股价后进行洗盘所致，这种洗盘时间较长幅度较深。

【案例二十一】图 6-23 是郑州煤电（600121）从 1999 年 6 月 3 日～1999 年 9 月 2 日的日 K 线走势图。该股 6 月 4 日除权后股价从 2.69 元启动，至 1999 年 7 月 6 日股价最高为 6.18 元，涨幅 129%，这是主力开始打压股价洗盘。8 月 4 日，MACD 指标，DIF 和 DEA 开始在 0 轴以上黏合，一直到 8 月 16 日 DIF 脱离 DEA 开始上扬，标志主力洗盘完毕，股价开始启动，并连续拉出 18 根阳线，股价上涨到 10.17 元。

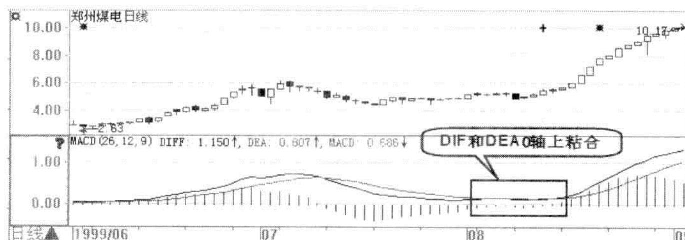


图 6-23 郑州煤电日 K 线图

(3) 当 DIF 和 DEA 在 0 轴以下负值区域黏合成一条直线，数值几乎相等。该

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

形态的形成多为股价在下跌探底之后抛盘穷尽时，主力介入暗中吸货所致。如果 DIF 脱离 DEA 向上运行，说明主力开始启动行情，此时是介入的最好时机。

【案例二十二】图 6-24 是上海梅林（600073）从 1999 年 11 月 15 日～2000 年 1 月 18 日的日 K 线走势图。1999 年 11 月 29 日 DIF 和 DEA 在 0 轴以下开始黏合，这一情况乃庄家打压吸取筹码所致。当 DIF 于 12 月 7 日脱离 DEA 开始慢慢上行，庄家筹码收集接近结束，庄家开始启动行情，当日股价收盘为 4.68 元。到 2000 年 1 月 12 日股价最高涨至 11.08 元，一个多月的时间，涨幅高达 136%。

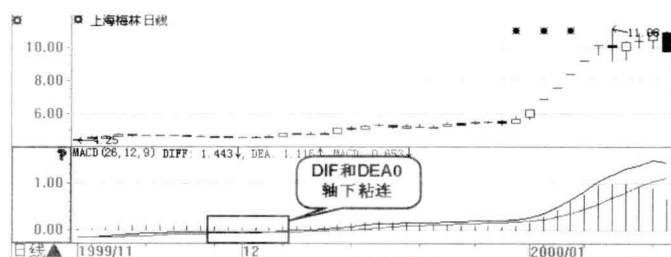


图 6-24 上海梅林日 K 线图

（4）DIF 在 0 轴以上金叉 DEA 后，由于股价调整 DIF 回调到 DEA 附近，DIF 反转向上，MACD 红柱线收缩后再次加长，此时应立即买入。这种现象的出现多为主力洗盘所为，主力基本已经控盘，洗盘结束后开始拉升。此买点常能捕捉到强势股。

【案例二十三】图 6-25 是熊猫烟花（600599）从 2009 年 7 月 27 日～2009 年 9 月 9 日的日 K 线走势图。该股于 7 月 8 日 DIF 在 0 轴上与 DEA 发生金叉后股价上升。为了更好地拉升股价，主力开始洗盘，8 月 18 日 DIF 和 DEA 的差仅有 0.018，即将死叉。第二天 DIF 突然反转向上运行，红柱线开始加长，说明主力洗盘结束，股价将进入主升段，这时应立即买入。股价从 17.50 元启动，经过 13 个交易日涨到 27.17 元。

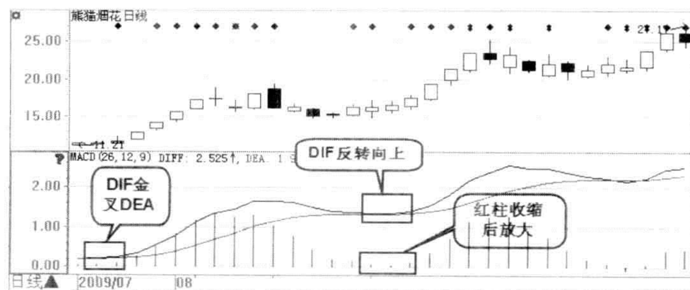


图 6-25 熊猫烟花日 K 线图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

(5) 当 DIF 在 0 轴以下向上金叉 DEA 后，DIF 未能上穿 0 轴便回调向下靠近 DEA，MACD 红柱状线缩短，但是没有形成死亡交叉便又反身向上，这时 MACD 红柱线加长。这种图形多为底部形态，是股价在下跌探底之后，抛盘穷尽之时主力建仓的区域，可以择机介入。

【案例二十四】图 6-26 是浙大网新（600797）从 2010 年 6 月 24 日～9 月 3 日的日 K 线走势图。该股于 7 月 12 日 DIF 在 0 轴以下金叉 DEA，但没有上穿 0 轴便回调。7 月 15 日 MACD 红柱线开始缩短，DIF 没有死叉 DEA。7 月 19 日 DIF 反转向上，MACD 红柱线加长，这时为买入点。

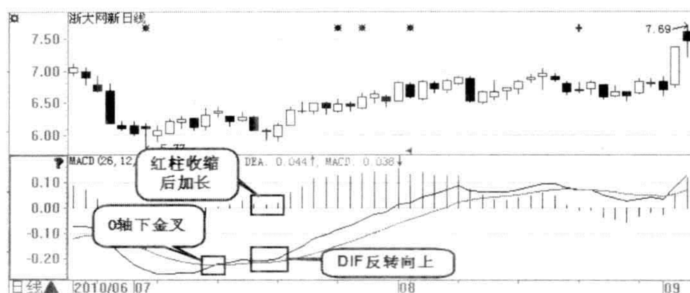


图 6-26 浙大网新日 K 线图

6.6 MACD 指标的适用范围和盲点

MACD 的优点是过滤了移动平均线频繁出现的买入和卖出的信号，并对发出信号的要求进行限制和增加，避免了虚假信号的出现。

6.6.1 MACD 指标的适用范围

MACD 是典型的趋向类指标，重点强调中长期走势的判断与分析。因此，用它来进行中线买卖的指标比短线的效果要好。此外，在将其作为参考依据时，除了要观察日 K 线中的 MACD 指标外，还要同时观察周 K 线、月 K 线中的 MACD 指标的变化情况，只有对结论进行反复比较、验证，才能提高判断的正确性。

【案例二十五】图 6-27 是时代新材（600458）从 2009 年 11 月 12 日～2010 年 1 月 20 日的日 K 线走势图。该股在这一段时间内股价呈逐级上升的走势，低点和高点逐级抬高。对应的 MACD 指标却频繁地发生金叉和死叉。这时，如果我们还用套用前面所说的 MACD 金叉死叉或红柱蓝柱买入卖出的方法，就会次次买在高点，卖在低点，不仅不能赢利，加上来回的手续费会产生巨大的亏损。所以在这种趋势非常明朗的情况下，需要辅助其他技术指标，比如趋势线，进行综合研判，当

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

向上的趋势没有发生改变时一直持股不动，不必根据 MACD 指标频繁买卖。

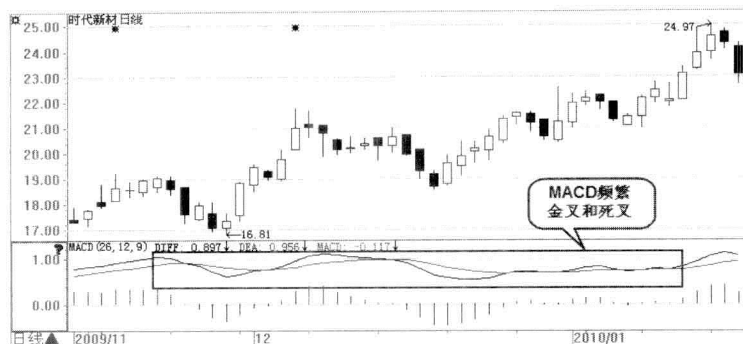


图 6-27 时代新材日 K 线图

6.6.2 MACD 指标使用中的盲点

MACD 虽然是一个能跟踪市场趋势的有效指标，但是也存在着一些盲点。

（1）和其他任何趋向类指标一样，MACD 对未来股价上升高度和下降深度不能提供有帮助的建议。比如亿安科技（000008）、中科创业（000048）以及 ST 康达尔（000048）在最高时 DIF 的值达到了 11 和 8，而大多数股票在大部分时间段内波动的幅度也就在 0 轴上下的+1～−1 之间。

（2）在市场没有明显趋势而进入牛皮盘整时，DIF 和 DEA 会频繁发出金叉和死叉的信号，如果这时按照信号操作会造成很大的失误和亏损。

（3）因为 MACD 属于中长线趋向指标，买卖点的差价较大，因此可作为中长线投资者判断买卖点的依据。但是短期内涨跌幅度特别大时 MACD 会失效，因此在实际使用中投资者可以配合其他技术指标作为辅助工具，以对买卖信号做双重的确认。

（4）MACD 指标的背离一般出现在强势行情中比较可靠，股价在高价位时，通常只要出现一次背离的形态即可确认位股价即将反转，而股价在低位时，一般要反复出现几次背离后才能确认。因此，MACD 指标的顶背离研判的准确性要高于底背离。

【案例二十六】图 6-28 是汉商集团（600774）从 2008 年 4 月 1 日～10 月 15 日的日 K 线走势图。该股从 7.35 元下跌以来，MACD 中出现了三次底背离的走势，但是，每次股价反弹后又继续下跌。这就提醒我们在使用 MACD 底背离时要参考其他的技术指标，比如趋势线。当明确突破下压趋势线时，才是真正买入股票的时机。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

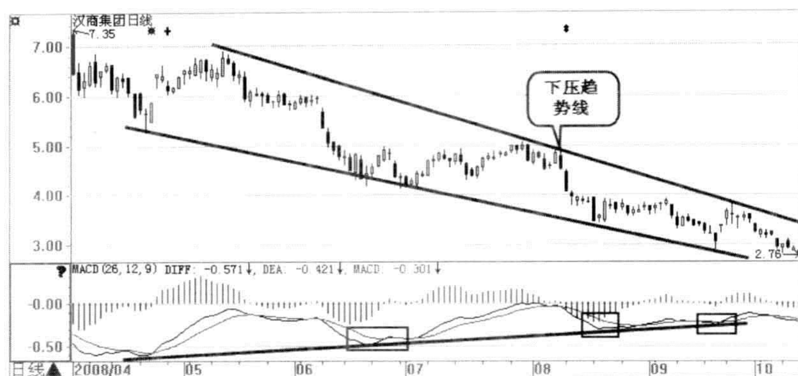


图 6-28　汉商集团日 K 线图

6.7 习题

习题一：指出图 6-29 方框中 MACD 指标的特征、技术含义，并说明出现该图形后应该如何进行操作。



图 6-29　习题一（1）

参考答案：图 6-29 方框中 MACD 指标 DIF 和 DEA 先后从 0 轴下方上穿 0 轴，两根曲线的值从负值变为正值。从技术上来说，这种图形表示股价的走势从弱势开始进入强势。投资者不仅可以看多该股，还可以跟进买入股票持股待涨。图 6-30 为该股后面的真实走势，股价出现一段明显的上升行情。



图 6-30　习题一（2）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

习题二：请说出图 6-31 方框中 MACD 指标的特征、技术含义，并说明出现该图形后应该如何进行操作。（提示：从 MACD 柱状线结合股价运行来综合考虑。）

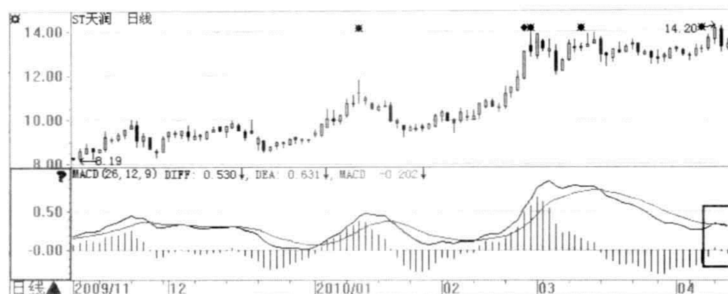


图 6-31 习题二（1）

参考答案：图 6-31 方框中 MACD 指标红柱线刚放出一天后第二天就消失了，取而代之的是蓝柱状线又一次开始放出，很明显可以看出多方上攻力量不足，无力发动持续的上攻行情，被空方的力量紧紧压制着，空方明显占据着较为主动态势。同时，我们观察在红柱状线放出的那天，股价创出了 14.20 元的近期新高，但是 MACD 指标却明显向下，形成了顶背离。仔细分析该股由前期的 8.19 元上涨到 14.20 元，涨幅为 73%，涨幅已经较大。在涨幅较大的情况下，出现明显的顶背离现象，这一般是股价在高位即将反转的信号，表明股价短期内即将由上升或盘整转而开始下跌的走势。此时最佳的投资策略应抛掉手中的全部或至少一半的股票，离场观望为宜。图 6-32 为该股后面的真实走势，股价出现一波快速的下跌，最低跌至 8.47 元，跌幅 40%。

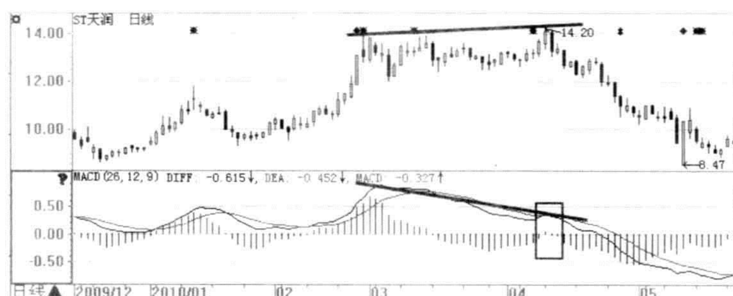


图 6-32 习题二（2）

习题三：请指出图 6-33 方框中 MACD 指标的特征、技术含义，并说明出现该图形后应该如何进行操作。（提示：从 MACD 柱状线、交叉情况和形态结合股价运行来综合考虑。）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

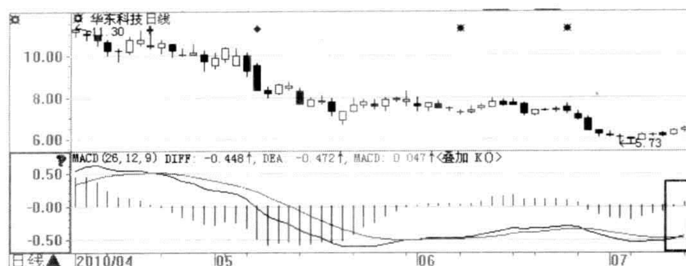


图 6-33　习题三（1）

参考答案：图 6-33 方框中 MACD 指标蓝柱线消失，红柱线开始放出。由于此时的 DIF 和 DEA 均在 0 轴以下的负值区域运行，说明目前股价处于弱势市场。但是我们仔细分析，股价从前期的 11.30 元下跌到 5.73 元，股价已经被腰斩，跌幅较大，此时出现红柱线至少说明跌幅已经告一段落。进一步观察，MACD 指标在 5 月下旬 DIF 在 0 轴下金叉 DEF 后没有能冲上 0 轴再次回落。并于 7 月下旬与 DEA 发生 0 轴以下的死亡交叉，现在方框处再次与 DEA 形成黄金交叉，形成了 W 形态的双底，预示着底部的基本确立。更重要的是股价从 5 月到现在逐波走低，而 MACD 指标中的 DIF 却是呈底部抬高的形态，形成了比较明显的底背离走势。综合以上分析可以得出方框处已经是短期底部的结论，那么我们的操作策略就是：对于激进的投资者可以重仓买入股票，而对于保守的投资可以分批进行战略性建仓。图 6-34 为该股后面的真实走势，股价出现持续上涨的行情，涨幅接近翻番。

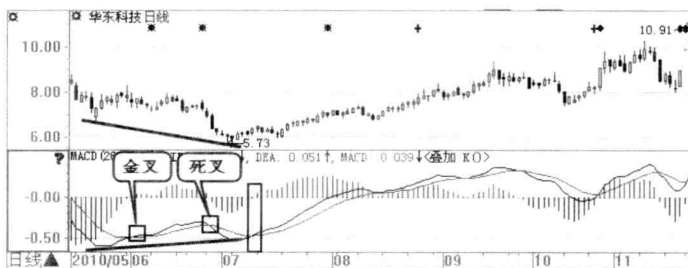


图 6-34　习题三（2）

习题四：请说明图 6-35 方框中 MACD 指标的特征、技术含义，并说明出现该图形后应该如何进行操作。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

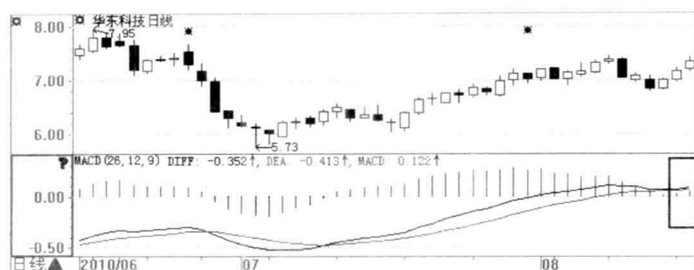


图 6-35 习题四（1）

参考答案：图 6-35 方框中之前的 MACD 指标 DIF 和 DEA 先后从 0 轴下方上穿 0 轴，这就确认该股开始从弱势市场进入了强势市场。之后，DIF 在 0 轴之上开始回落并向 DEA 接近，红柱线也同时开始逐渐收缩，这是上升行情中的一个调整，但是 DIF 并为与 DEA 形成死亡交叉，说明调整的幅度并不大。在方框中 MACD 指标中的 DIF 重新反转向上，红柱线同步从收缩再次放长，预示着股价经过调整后开始步入一轮新的上涨行情。此时，还未买入的投资者应立即介入，而持股者可以考虑加仓。图 6-36 为该股后面的真实走势，股价出现一段上升行情。

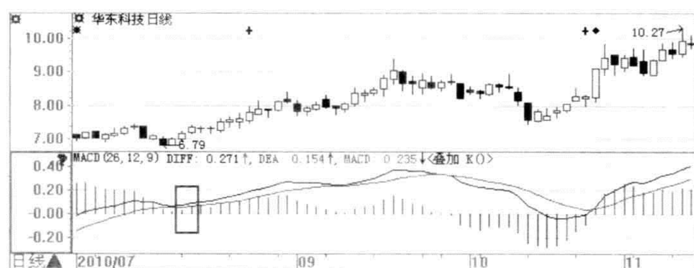


图 6-36 习题四（2）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第 7 章　随机指标
——股市提款机

随机指标是由乔治·蓝恩博士（GeorgeLane）最早提出的。因为在指标上显示的三根曲线分别用 K、D 和 J 三个字母代替，因此简称其为“KDJ 指标”。它利用特定区间走势的收盘价、最高价和最低价之间彼此的关系，反映股价走势的强弱程度和超买超卖现象。随机指标最初仅用于期货市场的分析，后来被广泛用于股市的中短期趋势分析。特别是在明显的上升趋势中，使用随机指标进行高抛低吸不仅可以避免股价上下来回坐电梯的情况，而且可以降低持股的成本，让股市真正成中小散户们的“提款机”。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

7.1 随机指标概述

随机指标一般是根据统计学的原理，通过一个特定的周期（常为 9 日、9 周等）内出现过的最高价、最低价及最后一个计算周期的收盘价三者之间的比例关系来计算最后一个计算周期的未成熟随机值 RSV，然后根据平滑移动平均线的方法来计算 K 值、D 值与 J 值，并绘成曲线图来研判股票走势。

7.1.1 随机指标的计算方法

随机指标的计算方法比较复杂，首先要计算周期（n 日、n 周等）的 RSV 值，即未成熟随机指标值，然后再计算 K 值、D 值、J 值等。

（1）以 n 日 RSV 数值的计算为例，其计算公式为：

$$n\text{ 日 }RSV=(Cn-Ln)\div(Hn-Ln)\times 100$$

公式中，Cn 为第 n 日收盘价；Ln 为 n 日内的最低价；Hn 为 n 日内的最高价。RSV 值始终在 1～100 间波动。

（2）其次，计算 K 值与 D 值：

$$\text{当日 K 值}=2/3\times\text{前一日 K 值}+1/3\times\text{当日 RSV}$$

$$\text{当日 D 值}=2/3\times\text{前一日 D 值}+1/3\times\text{当日 K 值}$$

若无前一日 K 值与 D 值，则可分别用 50 来代替。

以 9 日为周期的 KD 线为例。首先须计算出最近 9 日的 RSV 值，即未成熟随机值，计算公式为：

$$9\text{ 日 }RSV=(C9-L9)\div(H9-L9)\times 100$$

公式中，C9 为第 9 日的收盘价；L9 为 9 日内的最低价；H9 为 9 日内的最高价。

$$\text{K 值}=2/3\times\text{前一日 K 值}+1/3\times\text{当日 RSV}$$

$$\text{D 值}=2/3\times\text{前一日 K 值}+1/3\times\text{当日 RSV}$$

若无前一日 K 值与 D 值，则可以分别用 50 代替。

需要说明的是，公式中的平滑因子 1/3 和 2/3 是可以人为选定的，不过目前已经约定俗成，固定为 1/3 和 2/3。在大多数股市分析软件中，平滑因子已经被设定为 1/3 和 2/3，不需要做改动。

（3）最后的 J 值指标的计算公式为：

$$J=3D-2K$$

实际上，J 的实质是反映 K 值和 D 值的乖离程度，从而领先 KD 值找出头部或底部，J 值范围可超过 100。J 指标是个辅助指标，最早的 KDJ 指标只有两条线，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

即K线和D线，指标也被称为KD指标。随着股市分析技术的发展，KD指标逐渐演变成KDJ指标，从而提高了KDJ指标分析行情的能力。

（4）得出的K值、D值和J值分别在指标的坐标上形成的一个点，连接无数个这样的点位，就形成一个完整的、能反映价格波动趋势的KDJ指标，如图7-1所示。

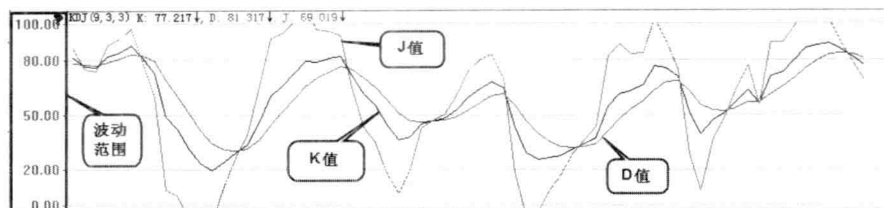


图7-1　随机指标KDJ

和其他指标的计算一样，由于选用的计算周期的不同，KDJ指标也包括日KDJ指标、周KDJ指标、月KDJ指标、年KDJ指标以及分钟KDJ指标等各种类型。经常被用于股市研判的是日KDJ指标、周KDJ和月KDJ指标。虽然它们的计算时的取值有所不同，但基本的计算方法一样。

7.1.2　随机指标的调用

在实际运用中并不需要我们对随机指标进行手工计算和绘制，因为可以借助于股票分析软件来调用随机指标。下面就以最为常用的大智慧股票分析软件为例，简要介绍如何调用随机指标。

在大智慧股票分析软件的K线图或分时图界面中，使用键盘输入“KDJ”三个英文字母（大小写不限），然后按回车键“Enter”，就能在副图中看到移动平均线了，如图7-1所示。

大智慧股票分析软件中还可以根据不同的时间周期来分析随机指标。时间周期主要包括分钟、日、周、月、年等，只要在K线界面中使用“F8”快捷键就可以方便地在各种时间周期中进行切换。一般情况下，短线操作会使用分钟和日的随机指标，而中长线操作常使用周或月的随机指标，不同周期随机指标的使用方法和研判原则大体一致。

在实际使用过程中，仅仅使用大智慧股票分析软件中随机指标默认参数可能无法满足需要，那么，还可以在软件中对随机指标的参数进行修改。操作也非常简单，在显示的随机指标上单击右键会弹出快捷菜单，选择其中的“调整指标参数”命令后，弹出如图7-2所示的“指标参数调



图7-2　“指标参数调整”对话框

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

整”对话框，在对话框中可以修改随机指标的参数（天数），然后点击“设为省缺参数”按钮，就可以在 K 线图中看到修改参数后的随机指标了。

7.1.3 随机指标的取值

随机指标波动范围的值和买卖信号的确有着密不可分的关系。随机指标的值决定了随机指标的具体使用方式。

- 随机指标中，K 值和 D 值的取值范围都是 0～100，而 J 值的取值范围可以超过 100 和低于 0，但在分析软件上 KDJ 的研判范围都是 0～100。通常就敏感性而言，J 值最强，K 值次之，D 值最慢；而就安全性而言，J 值最差，K 值次之，D 值最稳。
- 根据 KDJ 的取值，可将其划分为几个区域，即超买区、超卖区和平衡区。按一般划分标准，K、D、J 这三值在 20 以下为超卖区，说明股价进入了弱势区域；K、D、J 这三值在 80 以上为超买区，说明股价进入了强势区域；K、D、J 这三值在 20～80 之间为平衡区，说明股价运行没有一个明显的指向性，处于上下整理的运行态势。
- 一般而言，当 K、D、J 三值在 50 附近时表示多空双方力量均衡；当 K、D、J 三值都大于 50 时表示多方力量占优；当 K、D、J 三值都小于 50 时，表示空方力量占优。

7.2 随机指标的基本使用

随机指标的基本使用主要用 KDJ 值的超卖超卖、交叉、背离和钝化等几个方面的情况来进行研判。

7.2.1 随机指标的交叉

随机指标中具有实战意义的交叉可分为黄金交叉和死亡交叉两种。黄金交叉后股价大多上涨，而死亡交叉后股价大多下跌。

（1）当股价经过一段时间的下跌后，KDJ 曲线在 20 以下运行。当 J 值和 K 值先后或同时向上突破 D 值发生黄金交叉并突破 20，并且成交量明显发大时，说明股价已经结束调整或下跌行情，趋势转强，投资者可及时买入抄底。这是第一种黄金交叉的形式。

【案例一】图 7-3 中的中国宝安（000009）从 2010 年 11 月 25 日前期高点 19.16 元开始调整以来，KDJ 值一路下行，在 2011 年 1 月 14 日全部进入到 20 以下。1 月 19 日 K、J 值同时向上交叉 D 值并突破进入 20 以上，当天成交量是前一天的二倍有余，并且

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

最近三天的K线组合形成了早晨之星的见底信号。综上分析，股价基本已探明了底部，后市将反转向上，故投资者应及时买入该股。实际走势果然是股价开始进入了上升趋势。

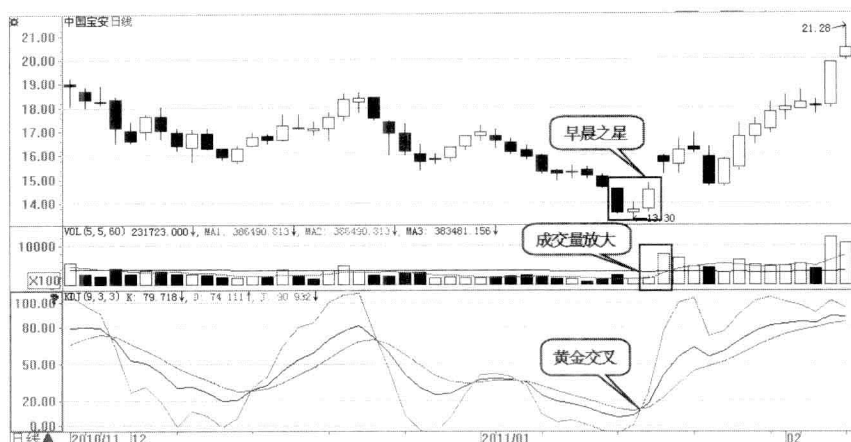


图 7-3　中国宝安案例

（2）当KD曲线都在50附近区域内，此时K值和J值由下向上突破D值发生黄金交叉，成交量放大，30天移动平均线走平或向上，表示股价将展开强势上攻，投资者可及时买入与庄共舞。这是第二种黄金交叉的形式。

【案例二】图7-4中钱江水利（600283）于2010年底在14元上下进行横向震荡。2011年1月21日K值、J值由下向上在50以上突破了D值，发生黄金交叉，当天成交量是前一交易日的近一倍，并且30天移动平均线已经从下跌开始向上运行。最近三个K线走出了一个类似早晨之星的组合，这一切都说明了股价即将脱离区间震荡的行情，开始向上攻击拓展空间。投资者应及时买入股票，持股待涨。

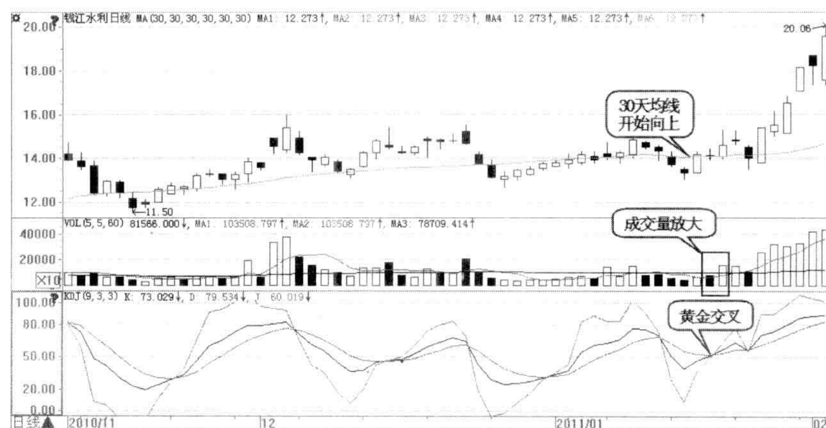


图 7-4　钱江水利案例

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

（3）当股价经过一段时间的上涨后，KDJ 曲线在 80 以上运行，当 J 值和 K 值先后或同时向下跌破 D 值发生死亡交叉并跌破 80，说明股价价高位下跌的趋势已经形成，行情转弱，投资者可及时卖出。

【案例三】图 7-5 中 ST 中冠 A（000018）从 7 元开始一波上升行情，2009 年 11 月 5 日开始，K 值、D 值和 J 值都进入到 80 以上运行，到 11 月 23 日 J 值和 K 值同时向下跌破 D 值发生死亡交叉。二个交易日后 K 值、D 值和 J 值都已跌到了 80 以下。考虑到股价涨到最高点的 10.78 元时离 30 天移动平均线过远，按照葛兰维买卖法则也是卖出信号。结合这两种因素，可以说明了股价已经有前期的强势转为逐渐走弱，所以投资者应及时卖出股票，规避风险。



图 7-5　ST 中冠 A 案例

7.2.2　随机指标的背离

随机指标的背离是使用随机指标最为重要的一点，它通过随机指标曲线波动的方向与股票价格曲线运行方向没有达成一致，而是彼此相反的情况来判断股票强弱，提示股票的买卖时机。背离的特征一旦出现，表示价格的变动没有得到随机指标的支持，是一个比较明显的采取行动的信号。该原则最大的作用是可以提前找到底部，也可以提前找到顶部，虽然价格目前来讲还没有出现上涨或下跌，但是随机指标可以在市场形成底部或顶部之前预测出市场的底部或顶部区域。这种背离通常分为顶背离和底背离，顶背离比底背离的可靠性更高、更准确。

1．顶背离

顶背离是指股价经过一段较长时间和大幅度的上涨后，股价走势出现高点一次比一次高，而随机指标曲线的高点却一次比一次低，或者股价在一次次地创新高而

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

指标却没有达成同步。顶背离表示该股价的上涨是外强中干，暗示股价很快就会反转下跌，是比较强烈的卖出信号。

【案例四】图 7-6 中的德赛电池（000049）从前期的 18.22 元开始，经历了一段较长时间和大幅度的上涨。我们仔细观察可以发现，前一个在 2010 年 8 月 31 日见到的最高价为 34.99 元时 K 值是 81.703，而后面一个最高价 36.88 元在 10 月 27 日出现，当时的 K 值是 73.609。股价在上升，而 K 值却在下降，形成了很明显的顶背离，并且 30 天移动平均线在高位已经逐渐的由上升变成走平，所以投资者在出现顶背离情况后可以果断的分批逢高了结。后市该股一路逐级下跌，跌幅近 50%。



图 7-6　德赛电池案例

2. 底背离

股价经过一段较长时间和大幅度的下跌后，股价走势出现低点一次比一次低，而随机指标曲线的低点却一次比一次高，或者股价在一次次地创新低而指标却没有达成同步。底背离表示该股价的短期或中期下跌走势已基本见底，暗示股价很快就会反转向上，是比较强烈的买入信号。不过，底背离的买入信号还要结合股票的基本面和成交量等因素分析。

【案例五】图 7-7 中，中信海直（000099）从前期的高点开始经历了一段较长时间和大幅度的下跌。我们仔细观察可以发现，前一个在 2010 年 5 月 21 日见到的最低价 6.05 元时 K 值是 13.79，而后面一个最低价 5.70 元在 7 月 1 日出现，当时的 K 值是 16.782。股价在下跌，而 K 值却在上升，形成了很明显的底背离，并且 30 天移动平均线在低位已经逐渐的由下降变成走平。所以投资者在出现底背离情况下还不能立即买入，必须等待成交量明显放大。在 7 月 9 日股价跳空高开，突破

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

30 天移动平均线，当天成交量是前一天成交量的 3 倍时，投资者此时可以果断地分批介入，股价已见底回升。后市该股一路上涨，涨幅近翻番。

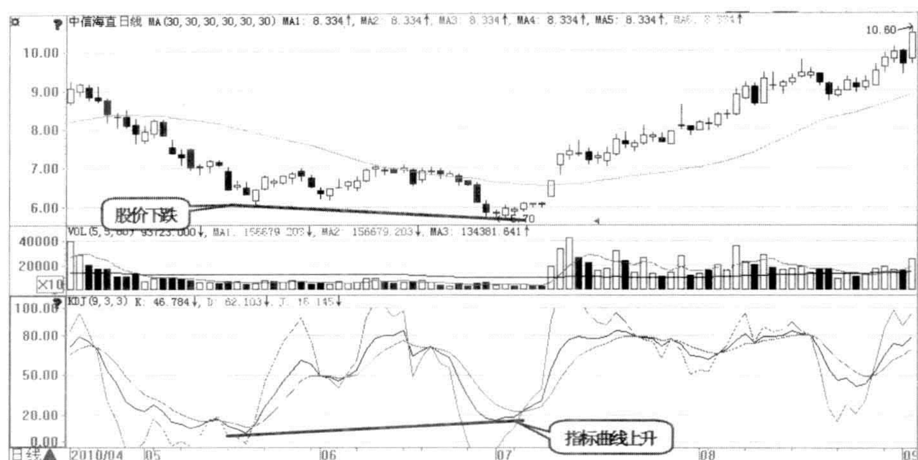


图 7-7　中信海直案例

7.2.3　随机指标的钝化

随机指标的钝化是指在股价持续的快速上升和下跌过程中，KDJ 值在高位或低位出现变化均不大，粘连在一起，几乎呈一条直线运行的现象。其中，KDJ 曲线在 80 以上或附近的钝化称为高位钝化；KDJ 曲线在 20 以下或附近的钝化称为低位钝化。

1．高位钝化

当 KDJ 曲线在高位钝化后，说明股价处于短线快速拉升的过程中，这种行情是一种极强的上涨行情，只要这种高位钝化现象不被改变，就是一种比较稳定的持股信号。一旦这种钝化现象被打破，出现 KDJ 高位死亡交叉的情况，则说明股价将面临快速下跌，应及时卖出股票。

【案例六】图 7-8 马钢股份（600808）的 KDJ 指标中的方框内 KDJ 指标曲线在 80 附件形成了高位钝化的现象。KDJ 曲线上下反复没有明显的趋势，仅在一个区域中互相纠缠在一起，几乎形成一个水平运动。而对应于这段时间的股价却进入了一波快速的上涨行情，股价从 6 元上涨到 9.70 元，涨幅超过 50%，股价处于非常强的走势中。在这一过程中，KDJ 指标的高位死叉卖出的方法已经不适用了，此时，投资者可以连接股价上升中的明显低点绘制一条上升趋势线，只要股价不跌破此趋势线就可以一路持有，不必理会随机指标的高位死亡交叉。只有到股价明显跌破上升趋势线再考虑及时卖出，这样可以利用 KDJ 高位钝化的现象使利润最大化。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



图 7-8　马钢股份案例

2. 低位钝化

当 KDJ 曲线在低位钝化后，说明股价处于短线快速下跌的过程中，这种行情是一种极弱的下跌行情，只要这种低位钝化现象不被改变，就是一种比较稳定的持币信号。一旦这种钝化现象被打破，出现 KDJ 低位黄金交叉的情况时，说明股价快速下跌的过程可能结束，投资者可以结合当时的成交量、K 线组合和其他技术指标情况少量分批短线介入参与反弹。

【案例七】图 7-9 深深宝 A（000019）的方框内 KDJ 指标曲线在 20 以下形成了低位钝化的现象。KDJ 曲线上下反复没有明显的趋势，仅在一个区域中互相纠缠在一起，几乎形成一个水平运动。而对应于这段时间的股价却仍然延续着前期下跌的特征。在这一过程中，KDJ 指标的低位黄金交叉买入的方法就不适用了。

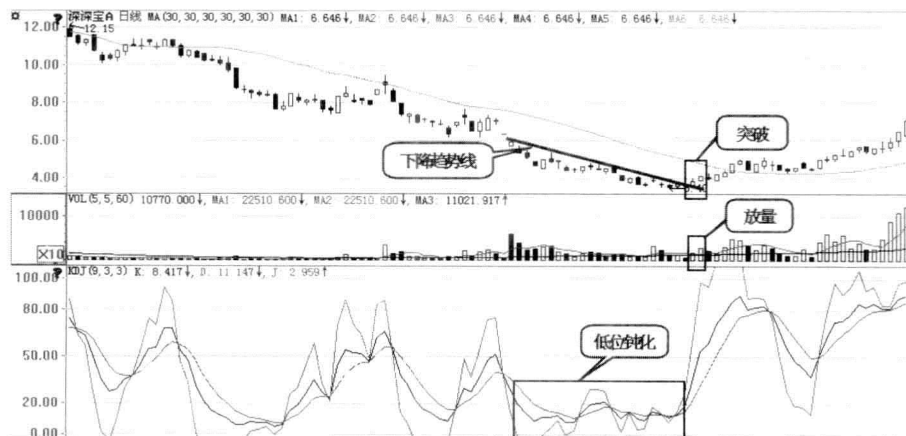


图 7-9　深深宝 A 案例

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

此时，投资者可以连接股价下跌中的明显高点绘制一条下降趋势线，只要股价不突破此趋势线就可以一路持币，不必理会随机指标的低位黄金交叉。只有到股价明显放量突破下降趋势线再考虑分批买入，至少可以参与股价的短线反弹行情。

7.3 周线随机指标的实战运用

日 K 线的随机指标是一个非常敏感的指标,变化快且随机性强,经常发生虚假的买卖信号，使投资者感到无所适从。运用周线或月线的随机指标就可以过滤掉虚假的买卖信号，特别对于喜欢做波段行情的中长线投资者来说，使用周线或月线随机指标是一种有力的武器。这里需要指出的是，我们在周 K 线随机指标中使用的参数是软件中默认的 9，3，3（这里的 9，3，3 是指 K 值取 9 周的时间周期、D 值和 J 值取 3 周的时间周期），不需要做任何修改。

7.3.1 低位双底突破

经过一段下降的走势，当周线中随机指标的 K、D 值在 20 附近发生首次黄金交叉后，上升到 50 左右又形成死亡交叉，回落在 20 附近再次形成黄金交叉，在随机指标的曲线形成一个前低后高的双底形态，此时股价在 30 周移动平均线下方运行，当股价放量突破 30 周移动平均线时为较为准确买入信号。这里要指出的是，对应于 KDJ 的曲线，周 K 线走势图上一般也会出现双底的形态。根据形态分析，这也是比较明确的底部形态，投资者可以结合双底形态的买入方法进行综合研判。

【案例八】图 7-10 中广昇有色（600259）在周 K 线图上，KDJ 值于 2009 年 11 月 13 日在 20 附近形成黄金交叉，形成第一个底，之后经过短暂上升在 50 以下形成向下的死叉，在 2010 年 1 月 19 日在 20 附近再次出现黄金交叉，形成第二个底，至此 KDJ 指标双底形态形成。

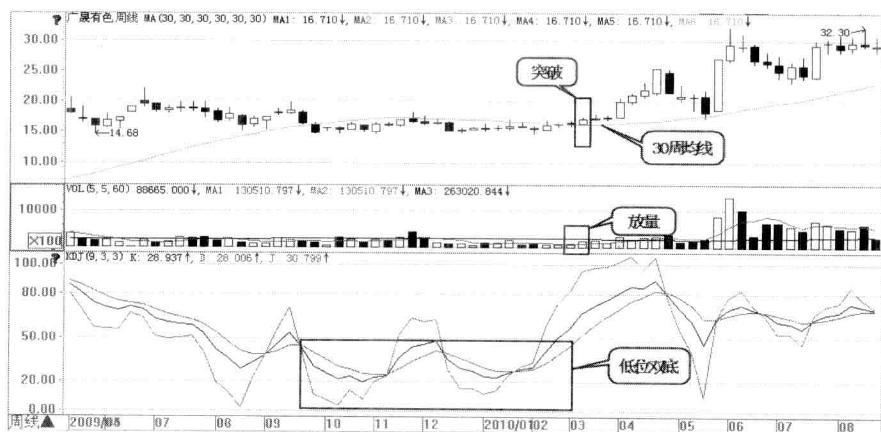


图 7-10　广昇有色案例

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

此时股价仍然在30周移动平均线下方运行，直到3月12日股价放量突破已走平的30周移动平均线，此时即使投资者介入的信号。

7.3.2 低位金叉

股价经过一轮的下跌，当周线随机指标的K、D值在20附近金叉，走势图中的30周移动平均线走平或向上时是买进的时机。当30周移动平均线在低位走平时，说明多空双方已达到一定的平衡点，趋势即将发生改变。而当30周移动平均线向上运行时，趋势明显，股价呈上攻形态。

【案例九】图7-11中的方大集团（000055）在前期经过了一波从2010年4月23日高点13.95元的下跌，在7月23日后的一周中，K、J值同时向上交叉D值并突破进入20以上。当时30周移动平均线已走平并开始缓慢向上，符合买入的要求，投资者应在黄金交叉后立即介入，两个月后涨到12.19元，涨幅30%。



图7-11 方大集团案例

7.3.3 回调中位区后金叉

当周K线随机指标中K值与D值发生黄金金叉后 ，不久又发生死叉或不死叉，等到回调到50左右，再次发生金叉或反转向上。同时，此时30周移动平均线走平或向上，成交量发大，预示着股价调整结束，股价即将再次上攻，此时是最佳的买入时点。

【案例十】图7-12中深国商（000056）在2009年9月18日随机指标K值和D值发生黄金交叉，股价随之向上运行。当摸高到11.39元开始调整，K值和D值在12月18日发生了死亡交叉，一直回调到50附近，然后，于2010年1月15日再度发生了黄金交叉。此时，30周移动平均线仍然在缓慢向上，并且成交量比上周

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

放大一倍多，符合买入的条件，投资者应于发生金叉后果断买入。

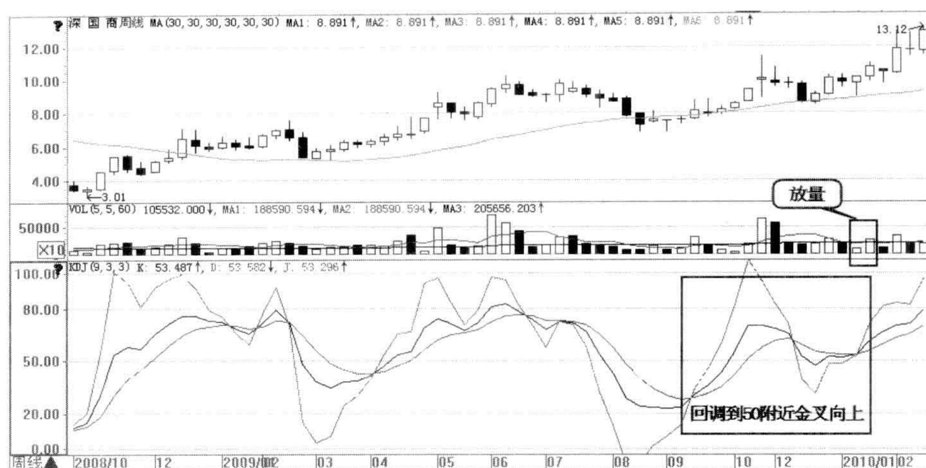


图 7-12　深国商案例

7.3.4　死叉后快速金叉

周线随机指标 K 值与 D 值发生黄金交叉后，很快又发生死亡交叉，随后再快速发生黄金金叉。此时只要 30 周移动平均线走平或向上，成交量放大，说明是股价短期快速调整的结束，股价再次上攻的开始，是较佳的买入时机。

【案例十一】图 7-13 丽珠集团（000513）于 2009 年 9 月 11 日周线随机指标的 K 值和 D 值发生黄金金叉，不久在 9 月 30 日 K 值和 D 值发生死亡交叉向下回落，很快地在 10 月 9 日 K 值和 D 值又再次回升发生黄金交叉。



图 7-13　丽珠集团案例

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

可以看出，从死叉到快速的金叉所持续时间仅仅只延续了一周，很明显股价回调的时间极短，属于强势调整的范畴。此时 30 周移动平均线缓缓向上，金叉时成交量是前一周的数倍，完全符合买入条件，投资者应及时介入，后市上涨可期。

7.3.5 J 值 W 底

周线随机指标中的 J 值冲 K 值未过，快速回调后 J 值再次冲击 K 值并形成黄金交叉，J 值的曲线在指标图形中形成类似 W 底的形态。此时只要 30 周移动平均线走平或向上，说明股价调整的结束。如果成交量能明显放大，股价将再次上涨，是较佳的买入时机。

【案例十二】图 7-14 中冀东水泥（000401）在 2009 年 9 月 18 日周线随机指标中的 J 值冲击 K 值线失败，随后进入快速回调。在 10 月 9 日，J 值再次冲击 K 值成功，形成了黄金交叉，J 值的曲线在指标图形中形成类似 W 底的形态。此时，30 周移动平均线已开始缓缓向上运行，股价调整面临结束，只要成交量发大，符合买入的条件，投资者就可以及时介入，持股待涨。

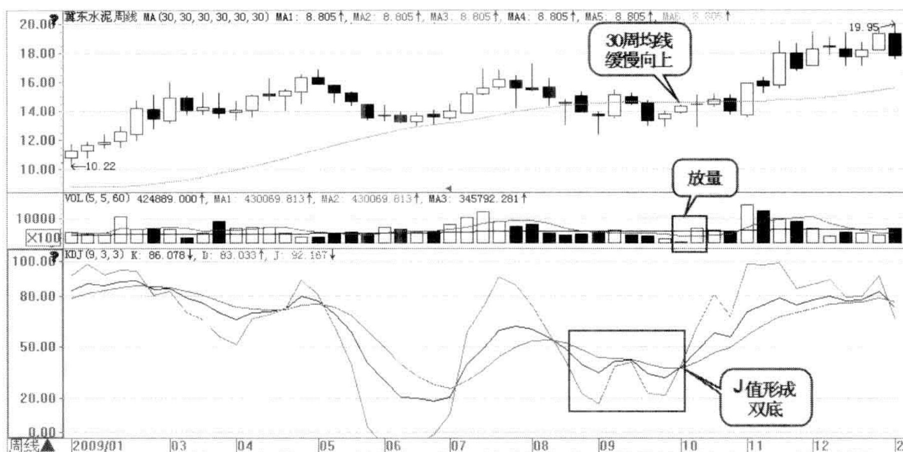


图 7-14 冀东水泥案例

7.3.6 J 值超买收阴

当周线随机指标中的 J 值达到 90 以上之后，股价已经是明显的超买，只要周 K 线收出阴线说明股价随时会出现转势，此时是较好的卖出落袋为安的时机。

【案例十三】图 7-15 中旭飞投资（000526）从 5.10 元的低位开始上涨，在 2009 年 7 月 17 日周线随机指标中 J 值进入了 90 以上的超买区，到 8 月 28 日周 K 线收出一根带上影线的中阴线，股价最高冲到了 15.25 元。在股价经过近 5 个月的上涨，绝

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

对涨幅近两倍的情况下属于高处不胜寒，投资者应该及时获利了结，落袋为安。在 2010 年 3 月 12 日的周 K 线又一次收出中阴线，观察之前随机指标中 J 值同样在 3 月 5 日进入了 90 以上的的超买区，所以这也是一个投资者及时卖出股票的较佳时机。



图 7-15　旭飞投资案例

7.4 习题

习题一：分析图 7-16 中方框中随机指标的特征，说明它的技术含义是什么，并指出出现该种走势后应该如何进行操作。

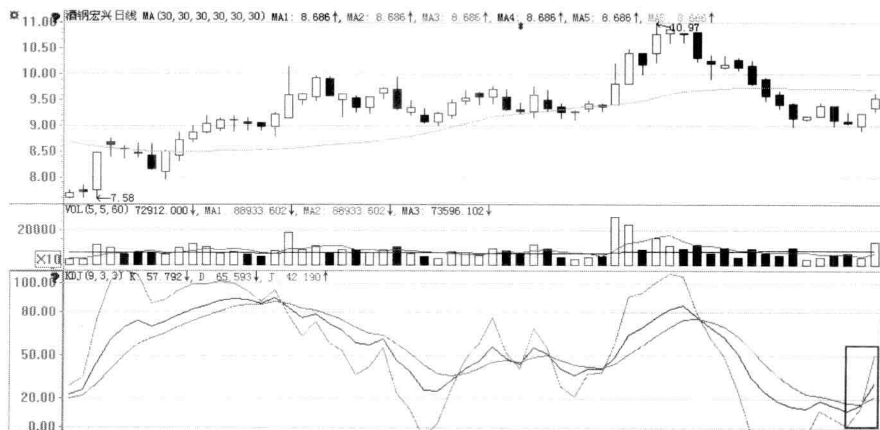


图 7-16　习题一（1）

参考答案：图 7-16 方框中随机指标在 20 以下的超卖区域中，当 J 值和 K 值先后向上突破 D 值发生黄金交叉并同时突破 20，形成了低位的黄金交叉，说明股价已

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

经结束调整或下跌行情，趋势逐渐的由弱转强。此时观察 K 线走势图中可以看到股价在 30 天移动平均线下形成了一个类似 W 形态的小双底。在最后一根阳 K 线下的成交量是前一天的一倍以上，并且股价已经突破了前期的高点，也就是小双底的颈线，配合随机指标是一个投资者买入股票的好时机。图 7-17 为该股后面的真实走势，股价放量突破 30 天移动平均线后，开始了一波快速的上升行情，涨幅近 50%。

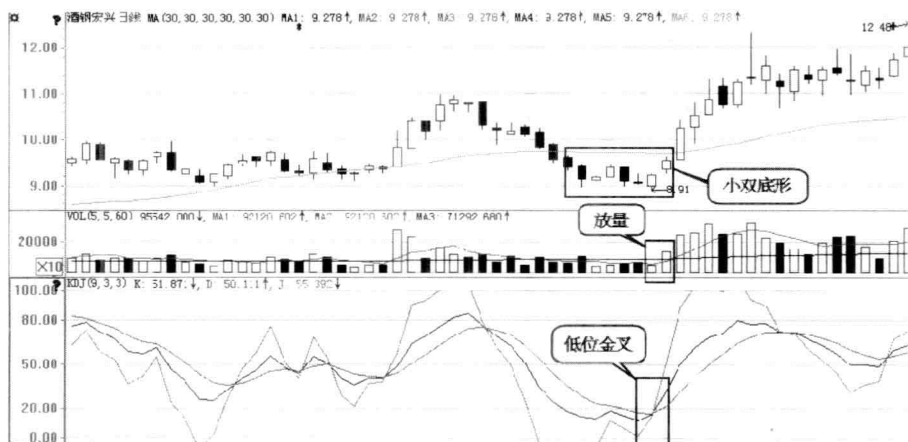


图 7-17 习题一（2）

习题二：分析图 7-18 中方框中随机指标和股价的相互关系，说明其技术含义是什么？并指出出现该种走势后应该如何进行操作。

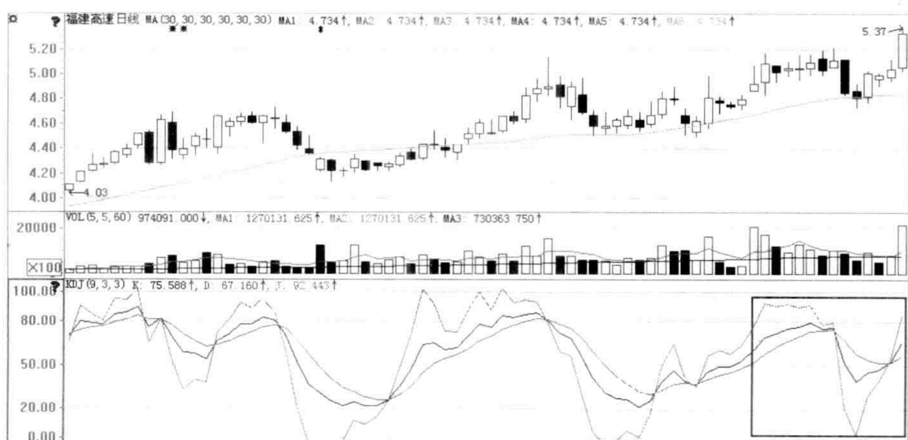


图 7-18 习题二（1）

参考答案：图 7-18 方框中的随机指标曲线需要和 K 线一起进行研判。仔细分析会发现股价在逐波上升，即股价的高点一个比一个高，而随机指标的 K 值却逐

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

波下移，即 K 值的数值高点却一个比一个低，出现了明显的随机指标和股价的顶背离。顶背离表示股价的上升没有得到随机指标的配合，短期或中期上升走势已基本见顶，暗示股价很快就会反转向下。稳健的投资者可以在顶背离走势出现后逢高减磅，而激进的投资者可以在随机指标的 K 值和 J 值于 D 值形成死亡交叉时卖出手中的持股。图 7-19 是该股后面的真实走势，股价在随机指标出现死亡交叉后不再上升而是变为横盘小幅震荡，最后跌破 30 天移动平均线后正式进入下跌的趋势。

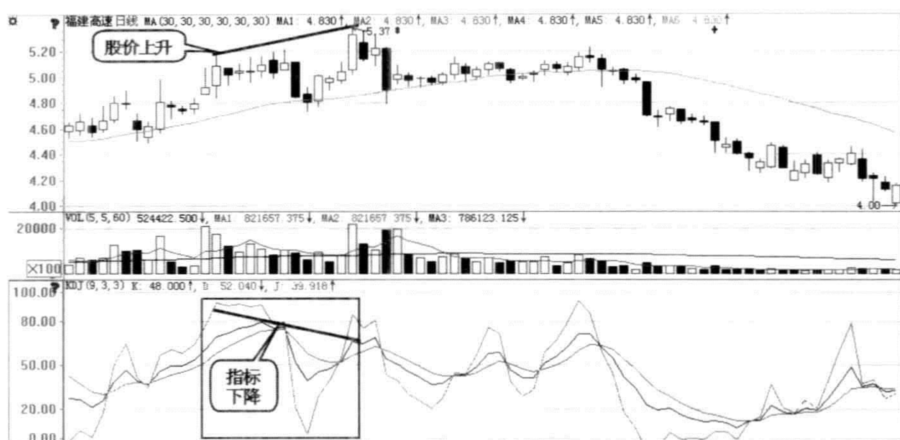


图 7-19　习题二（2）

习题三：分析图 7-20 方框中周线随机指标的特征，它说明的技术含义是什么？并指出出现该种走势后应该如何进行操作。

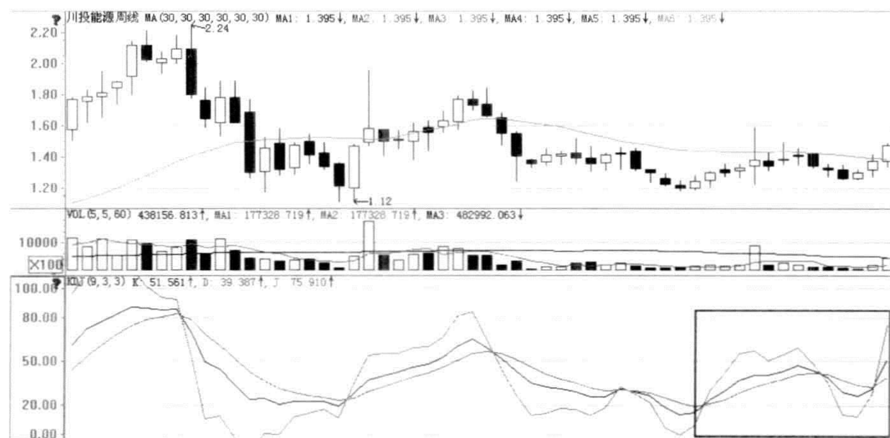


图 7-20　习题三（1）

参考答案：图 7-20 方框中随机指标 K 值和 J 值在 20 附近出现了黄金交叉，然

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

后KDJ值继续上升，但K值在50附近无力继续向上，开始回落与D值发生了死亡交叉，随后K值在20以上止跌返身向上与D值形成了第二个黄金交叉，这时在指标图形中形成一个前低后高的双底金叉。股价在周线走势图中对应出现的是一个在30周均线下方的一个前低后高的双底形态。周线中出现双底比日线级别的双底可信度要更高，因为形成的时间周期比较长。方框中最后一根中阳线配合随机指标的黄金交叉股价突破了30周移动平均线，并且当周的成交量比前一周放大一倍，此时是投资者极好的买入股票的信号。图7-21是该股后面的真实走势，股价在突破30周天移动平均线后进入了明显的上升趋势，经过四个半月股价翻番。

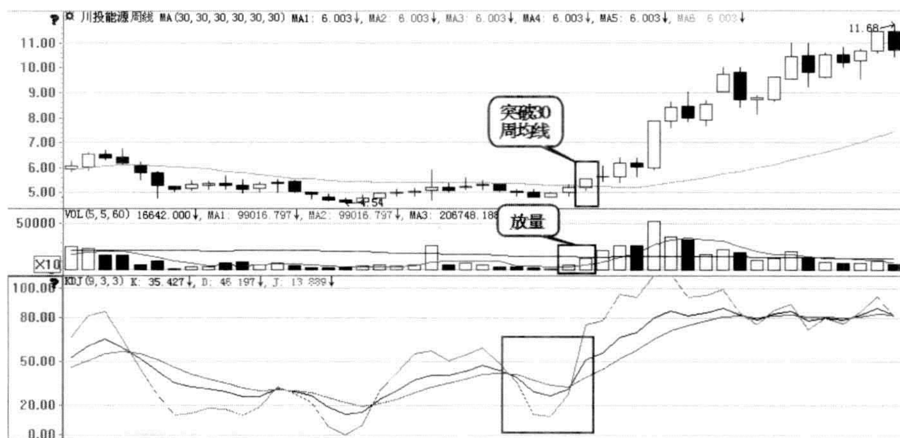


图7-21　习题三（2）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第 8 章　相对强弱指标
——逃顶抄底不再难

相对强弱指标又称为“RSI 指标”，由威尔斯·魏尔德（Welles Wilder）所创造。它最早被用于期货交易中，后来投资者发现用该指标来指导股票市场投资效果也十分理想。经过对该指标的特点不断进行归纳和总结，现在相对强弱指标已经成为被投资者应用最广泛的技术指标之一。在所有的指标中，相对强弱指标的逃顶抄底功能是独树一帜的。它能够帮助投资者在股价底部区域及时买进股票，在股价头部区域避免高位被套，从此，再不为买卖的时机而感到烦恼。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

8.1 相对强弱指标概述

相对强弱指标是根据股票市场上供求关系平衡的原理，通过比较一段时期内单个股票价格的涨跌幅度或整个市场的指数的涨跌大小，来分析判断市场上多空双方买卖力量的强弱程度，从而判断未来市场走势的一种技术指标。

从它构造的原理来看，与 MACD 等趋向类指标相同的是：RSI 指标是对单个股票或整个市场指数的基本变化趋势做出分析；而与 MACD 等不同的是：RSI 指标是先求出单个股票若干时刻的收盘价或整个指数若干时刻收盘指数的强弱，而不是直接对股票的收盘价或股票市场指数进行平滑处理。

相对强弱指标是一定时期内市场的涨幅与涨幅加上跌幅的比值。它是买卖力量在数量上和图形上的体现，投资者可根据其所反映的行情变动情况及轨迹来预测未来股价走势。在实践中，人们通常将其与移动平均线相配合使用，借以提高行情预测的准确性。

8.1.1 随机指标的计算方法

相对强弱指标 RSI 的计算方法相对比较简单，它有两种计算方法。

第一种方法：

RSI（N）=N 日内收盘价的正数之和÷［N 日内收盘价的正数之和＋N 日内收盘价的负数之和×（－1）］×100

第二种方法：

RS（相对强度）=N 日内收盘价涨数和之均值÷N 日内收盘价跌数和之均值

RSI（相对强弱指标）=100－［100÷（1+RS）］

这两个公式虽然有些不同，但计算的结果一样。

下面以 14 日 RSI 指标为例，从当日起算，倒推包括当日在内的 15 个收盘价，以每一日的收盘价减去上一日的收盘价得到 14 个数值，这些数值有正有负。这样，RSI 指标的计算公式具体如下：

A=14 个数字中正数之和

B=14 个数字中负数之和×（－1）

RSI（14）=A÷（A＋B）×100

式中，A 为 14 日中股价向上波动的大小，B 为 14 日中股价向下波动的大小，（A＋B）为股价总的波动大小。

RSI 的计算公式实际上反映了某一阶段价格上涨所产生的波动占总的波动的

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

百分比，百分比越大，强势越明显；百分比越小，弱势越明显。在计算出某一日的RSI值以后，可采用平滑运算法计算以后的RSI值，根据RSI值在坐标图上连成的曲线，即为RSI线，如图8-1所示。

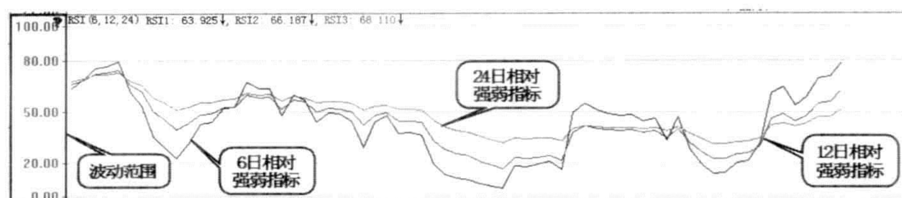


图8-1 相对强弱指标RSI

和其他指标的计算一样，由于选用的计算周期的不同，RSI指标也包括日RSI指标、周RSI指标、月RSI指标、年RSI指标以及分钟RSI指标等各种类型。经常被用于股市研判的是日RSI指标、周RSI和月RSI指标。虽然它们计算时的取值有所不同，但基本计算方法一样。

8.1.2 相对强弱指标的参数

相对强弱指标参数一般设置为6天、12天和24天三条RSI的曲线，这是目前大多数股票分析软件中比较通用的设置。和许多技术指标一样，参数设置的周期天数如果较短，RSI指标就可能过于敏感；参数设置的周期天数过长，RSI指标可能反应就迟钝。具体的参数设置可以考虑以下的三种因素。

（1）投资者的投资风格。如果擅长短线操作，就可以应用短时间的参数；如果投资者擅长中长线投资，则可以设置长时间周期的参数。

（2）投资者的经验、爱好。如果投资者缺少实际经验，或对及时指标不太了解，应该采用通用的参数设置。

（3）根据市场整体趋势设置参数。在牛市行情中，应考虑选择长时间周期的参数；在熊市中，应考虑缩短时间周期的参数。

8.1.3 相对强弱指标的调用

在实际运用中并不需要我们对相对强弱指标进行手工计算和绘制，因为可以借助于股票分析软件来调用随机指标。下面就以最为常用的大智慧股票分析软件为例，简要介绍如何调用随机指标。

在大智慧股票分析软件的K线图或分时图界面中，使用键盘输入“RSI”三个英文字母（大小写不限），然后按回车键“Enter”，就能在副图中看到相对强弱指标了，参见图8-1。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

大智慧股票分析软件中还可以根据不同的时间周期来分析相对强弱指标。时间周期主要包括分钟、日、周、月、年等。只要在 K 线界面中使用“F8”快捷键就可以方便地在各种时间周期中进行切换。一般情况下，短线操作会使用分钟和日的相对强弱指标，而中长线操作常使用周或月的相对强弱指标，不同周期相对强弱指标的使用方法和研判原则大体一致。

在实际使用过程中，仅仅使用大智慧股票分析软件中相对强弱指标默认参数可能无法满足需要。那么，还可以在软件中对相对强弱指标的参数进行修改，操作也非常简单。在显示的相对强弱指标上，单击右键会弹出快捷菜单，选择其中的“调整指标参数”命令后，弹出如图 8-2 所示的“指标参数调整”对话框。在对话框中可以修改相对强弱指标的参数（天数），然后点击“设为省缺参数”按钮就可以在 K 线图中看到修改参数后的相对强弱指标了。



图 8-2 “指标参数调整”对话框

8.1.4 相对强弱指标的取值

相对强弱指标值的变动范围在 0～100 之间，一般分布在 20～80 之间。

（1）一般来说，RSI 值保持在 50 以上时，为强势市场；低于 50 时，为弱势市场。

（2）RSI 值在 50～70 之间波动时，表示市场属于较强状态；如继续上升，超过 80 时，则进入到超买区，价格极有可能形成顶部，在短期内由上升转为下跌。

（3）当 RSI 值下降至 20～50 时，表示市场属于较弱状态；如果一旦下降进入 20 以下，表明进入了超卖区，价格可能随时止跌回升。

（4）超买及超卖范围的确定，还取决于以下两个因素。

- 市场特性。起伏不大的稳定市场一般可以界定 RSI 值在 70 以上为超买，在 30 以下为超卖。变化比较剧烈的市场可以界定 RSI 值 80 以上为超卖，20 以下的超卖。应该注意的是，超买和超卖本身并不构成出入市的信号，有时行情变化得过于迅速，RSI 值会超出正常范围，这时 RSI 的超买或超卖往往失去了出入市警告信号的作用。
- 计算 RSI 所取的时间参数。时间参数不同，超买超卖的界定也会不同。

8.2 相对强弱指标的基本使用

相对强弱指标的基本使用主要集中在 KDJ 值的超买、超卖、交叉、背离和钝化等几个方面。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

8.2.1 相对强弱指标的交叉

相对强弱指标中具有实战意义的交叉可分为黄金交叉和死亡交叉两种。黄金交叉后股价多数情况会上涨，而死亡交叉后股价大多会下跌。

（1）股价经过一段时间的下跌后，6日RSI进入到20超卖区域以下，当6日RSI向上在20附近与12日RSI发生向上的黄金交叉，并且当时成交量明显发大时，说明股价已经结束调整或下跌行情，趋势转强，投资者可及时买入抄底。

【案例一】图8-3中的东林粮油（000893）从2010年6月1日前期高点开始调整以来，6日和6月12日RSI一路下行，在2010年7月1日先后进入到20区域以下，7月7日的6日RSI值向上突破到20以上，最近三天的K线同时形成了早晨之星的形态，预示着股价极有可能已经见底。7月9日的6日RSI向上交叉12日RSI形成黄金交叉，当天成交量比前一天的明显放大，股价开始脱离底部向上，投资者应及时介入。后面的实际走势果然是股价开始进入一波上升趋势。



图8-3 东林粮油案例

（2）当股价经过一段时间的上涨后，6日RSI进入到80区域以上，当6日RSI向下在80附近与12日RSI发生向下的死亡交叉，说明股价高位下跌的趋势已经形成，行情转弱，投资者可及时卖出。

【案例二】图8-4中*ST天一（000908）经历了一波上升行情。在2009年11月23日开始，6日RSI进入到80以上超买区域运行。到11月26日，6日RSI向下跌破了80区域，同一天，6日RSI又向下与12日RSI发生了死亡交叉。在日线走势图中出现了一根成交量较大的中阴线。综合以上这些因素，可以说明股价已经有做头的迹象，前期的强势可能将转为逐渐走弱，所以投资者可以考虑逢高分批获利了结。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



图 8-4 *ST 天一案例

8.2.2 相对强弱指标的背离

当相对强弱指标背离的情况出现，表示价格的变动没有得到相对强弱指标的支持。利用此特征，可以在市场形成底部或顶部之前预测出市场的底部或顶部区域。换句话说就是，虽然价格目前来讲还没有出现上涨或下跌，但可以帮助投资者提前找到底部或者顶部区域。相对强弱指标背离通常分为顶背离和底背离，顶背离比底背离的可靠性更高、更准确。

1. 顶背离

股价经过一段较长时间和幅度的上涨后，当股价走势出现高点一次比一次高，而相对强弱指标曲线的高点却一次比一次低，或者股价在一次次地创新高而指标却没有达成同步。顶背离表示该股价的上涨即将结束，暗示股价很快就会反转下跌，是比较强烈的卖出信号。

【案例三】图 8-5 中一汽夏利（000927）经过了前期的一段涨幅，在 2010 年 1 月 4 日股价创新高为 12.10 元，当天 6 日 RSI 值为 69.938。而前一个股价高点是 2009 年 12 月 15 日的 11.30 元，该天的 6 日 RSI 值为 80.726。可以看出股价在上涨，而 6 日 RSI 没有随之上升反而下降，已经形成明显的顶背离，此时是投资者较好的分批逢高卖出的时机。后市该股一路跌到 6.27 元，跌幅 47%。

2. 底背离

股价经过一段较长时间和大幅度的下跌后，股价走势出现低点一次比一次低，而相对强弱曲线的低点却一次比一次高，或者股价在一次次的创新低而指标却没有达成同步。底背离表示该股价的短期或中期下跌走势已基本见底，暗示股价很快就

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

会反转向上，是比较准确的买入信号。不过，底背离的买入信号还要结合成交量等因素综合分析。



图 8-5 一汽夏利案例

【案例四】图 8-6 中金发科技（600143）从前期的高点开始经历了三个月的下跌。仔细观察可以发现，当前一个在 2010 年 6 月 8 日见到最低价 8.07 元时，6 日 RSI 的值是 15.796，而后面一个最低价 7.40 元在 6 月 30 日出现，当时 6 日 RSI 的值是 19.576。股价在下跌，而 6 日 RSI 的值却在上升，形成了很明显的底背离。此时还不能立即买入，必须等待成交量明显放大。在 7 月 9 日股价突破 30 天移动平均线，30 天移动平均线已经由下降开始缓慢走平。近几天成交量已温和放大，K 线图中上出现了连续的小阳线组合，底部特征已非常明显，投资者此时可以果断地分批介入。



图 8-6 金发科技案例

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

8.3 相对强弱指标的缺点

虽然使用相对强弱指标在买卖股票的交易中获利的可能性比较高，但它还是存在着诸多缺陷。

（1）RSI 指标的时间参数设定。较短周期的 RSI 指标虽然比较敏感，但快速震荡的次数较多，指标上蹿下跳，可靠性较差；较长周期的 RSI 指标尽管信号可靠，但指标的敏感性不够，反应滞后，因而经常出现错过买卖良机的现象。

（2）背离走势需要事后的确认。RSI 指标背离走势发生后，行情并无反转的现象也时有发生，有时会连续发生多次的背离情况，让投资者难以判断究竟哪次背离才是真正的反转，这需要配合移动平均线并结合成交量共同研判。

（3）超买、超卖出现后导致的指标钝化现象容易发出错误的操作信号。在牛市和熊市的中间阶段，RSI 值升至 90 以上或降到 10 以下的情况时有发生，此时指标钝化后会出现误导信息。如果依照该指标操作可能会出现失误，错过赢利机会或较早进入市场而被套牢。

（4）当 RSI 值在 50 附近波动时，该指标往往失去参考价值。一般而言，RSI 值在 40～60 之间研判的作用并不大。按照 RSI 的应用原则，当 RSI 从 50 以下向上突破 50 分界线时代表股价已转强；RSI 从 50 以上向下跌破 50 分界线则代表股价已转弱。但实际情况是，股价由强转弱后却不跌，由弱转强后却不涨的现象相当普遍。

8.4 相对强弱指标的实战运用

针对相对强弱指标的缺点，以及中国股市本身的周期循环特征，需要根据投资者使用的目标做相应的参数修改。将相对强弱指标的参数分别设置为 7 和 21。

（1）股价经过一波下跌， 21 日 RSI 线在 20 以上运行且波动幅度不大（近乎走平），7 日 RSI 下跌到 20 以下。当 7 日 RSI 从下方向上黄金交叉 21 日 RSI，可以判断股价马上将见底反弹。

【案例五】图 8-7 中方大集团（000055）从前期高点 13.95 元进入下跌趋势，直到 2010 年 7 月初才止跌。此时，21 日 RSI 线在 20 以上近乎于水平运行，而 7 日 RSI 已进入 20 以下。7 月 6 日，7 日 RSI 线向上突破了 20；7 月 9 日又与 21 日 RSI 线发生黄金交叉，当天成交量也同步放大，股价见底回升的情况明显，投资者应及时分批买入股票。后市该股走出一波上升行情。

（2）股价在一段时间的下跌后，7 日 RSI 和 21 日 RSI 在 50 下方同时平行，上下的波动幅度不大（近乎走平）。当 7 日 RSI 从下方向上黄金交叉 21 日 RSI，成交量放大，这时一般为股价调整探底结束的信号，投资者应及时买入股票。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

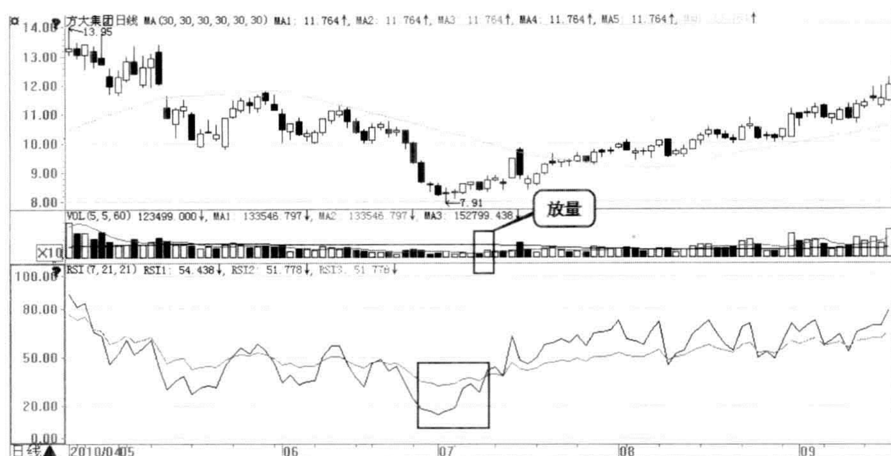


图 8-7 方大集团案例

【案例六】图 8-8 中深天马 A 经过一段时间的下跌，在 2010 年 6 月 1 日～6 月 4 日，7 日 RSI 和 21 日 RSI 在 50 下方同时平行。6 月 8 日随着股价的上涨，7 日 RSI 从下方向上黄金交叉 21 日 RSI，第二天成交量比前一个交易日放大一倍多。纵观日 K 线在 30 天移动平均线下方形成了一个小双底的形态，底部形态基本确认，此时是投资者分批买入股票的好时机。

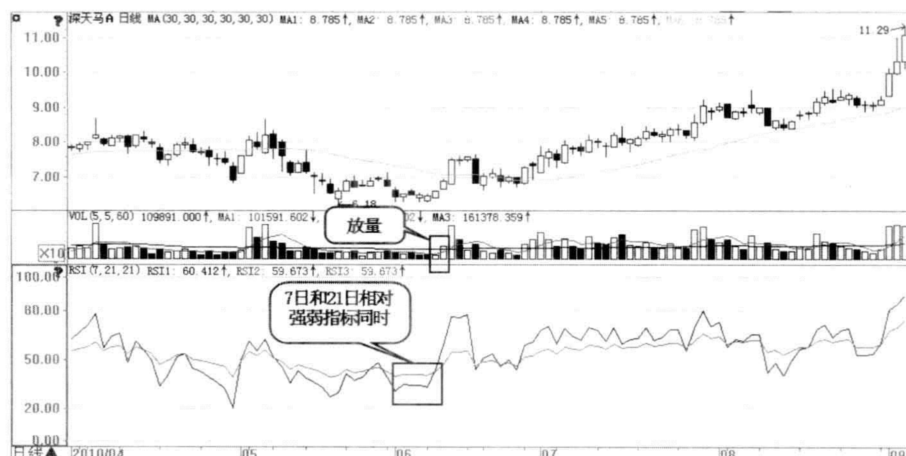


图 8-8 深天马 A

(3) 7 日 RSI 和 21 日 RSI 二条曲线的数值同时低于 20 以下，只有在股价极度超卖的情况下才会出现。投资者遇此走势，等到 7 日 RSI 回升到 20 以上，同时成交量放大时应立即介入（如果在除权后 1 个月内出现这种情况，不能买入）。这种情况出现的次数相对较少，但是一旦出现就是最好的介入时机。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

【案例七】图 8-9 中 ST 沪科（600608）从 2010 年 3 月 30 日的最高点 7.27 元开始下跌。7 日 RSI 和 21 日 RSI 值在 5 月 17 日同时为 19.751。5 月 20 日股价最低跌到 4.40 元，该天 7 日 RSI 和 21 日 RSI 值仍然都在 20 以下，股价已距离 30 天移动平均线过远。5 月 21 日的 7 日 RSI 和 21 日 RSI 值同时回升到 20 以上，同时成交量放大。此时是投资者最好的买入机会。

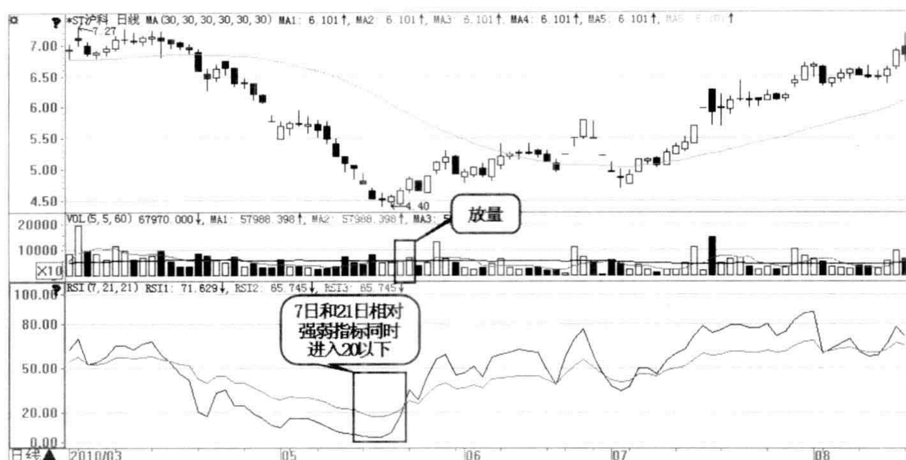


图 8-9　ST 沪科案例

（4）当股票股价创新低，而 7 日 RSI 不但不创新低，反而走高，与股价形成底背离，当 7 日 RSI 向上黄金交叉 21 日 RSI，成交量放大时，是投资者买入的时机。

【案例八】图 8-10 中 ST 珠江（000505）从前期的高点 6.72 元开始经历了两个月时间的下跌。

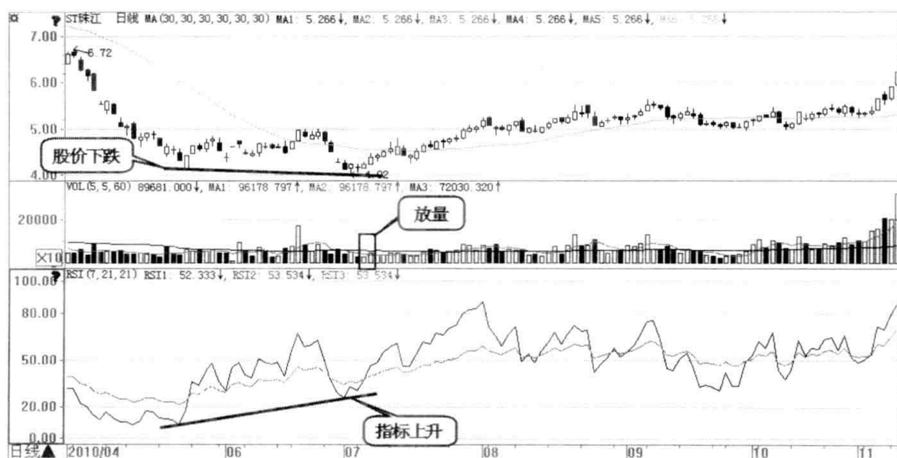


图 8-10　ST 珠江案例

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

仔细观察可以发现，前一个在 2010 年 5 月 21 日见到最低价 4.13 元时，7 日 RSI 的值是 18.259，而后面一个最低价 4.02 元在 7 月 2 日出现，当时 7 日 RSI 的值是 32.958。股价在下跌，而 7 日 RSI 的值却在上升，形成了很明显的底背离。在 7 月 7 日，7 日 RSI 向上黄金交叉了 21 日 RSI，并且当天成交量放大。同时 30 天移动平均线已经由下降开始缓慢走平。底部特征已非常的明显，投资者此时可以果断地分批介入。

(5) 股价上涨一段时间后进入调整阶段，股价回调，而 7 日 RSI 一波比一波高，只要成交量放大，7 日 RSI 向上黄金交叉 21 日 RSI 立即介入。此现象的出现多为主力洗盘所致，一旦再次上涨空间比较大。

【案例九】图 8-11 中美菱电器（000521）从底部上升以来在 2009 年 8 月 6 日开始回调，股价跌至 8 月 19 日的 5.89 元，7 日 RSI 值为 22.489。到了 8 月 31 日，股价最低为 5.52 元，而 7 日 RSI 值为 33.441。明显看出，股价没有太大的涨幅，而 7 日 RSI 值却从 22.489 上升到 33.441，形成后面底部比前一个底部要高的图形。9 月 3 日，7 日 RSI 向上黄金交叉 21 日 RSI，成交量开始放大，日 K 线在 30 天移动平均线下方形成了一个小双底的形态，预示着股价洗盘已近尾声，投资者应立即介入。该股后市进入明显的上升趋势。



图 8-11 美菱电器案例

(6) 当股票处于上升趋势中如果股价调整，相对强弱指标中的第一道防线就是 50。如果股价调整到 50 附近，股价处于盘整行情。7 日 RSI 在 50 附近形成双底形态时，如果成交量放大，投资者应果断介入。这种形态往往是主力震仓洗盘所造成的，如果出现放量上涨，洗盘结束，股价将再起升势。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

【案例十】图 8-12 中万家乐（000533）从 2010 年 2 月 3 日 7.78 元开始上涨，到 3 月 3 日 9.75 元进入调整。3 月 5 日回落到 8.97 元时 7 日 RSI 为 48.814，然后股价开始回升，涨到 3 月 10 日的 9.95 元再度回落。3 月 15 日跌到 8.99 元时在 30 天移动平均线处受到了强力的支撑，7 日 RSI 为 52.116。两次调整低点的 7 日 RSI 均在 50 附近，并形成了双底。3 月 17 日该股成交量放大，K 线收出光头中阳线。30 天移动平均线已经从走平转为缓慢上升。近三天的 K 线形成了早晨之星的组合。综合分析股价短期震荡洗盘已经完毕，股价拉升在即。投资者应及时跟进买入股票。后市股价再起了一波升势。

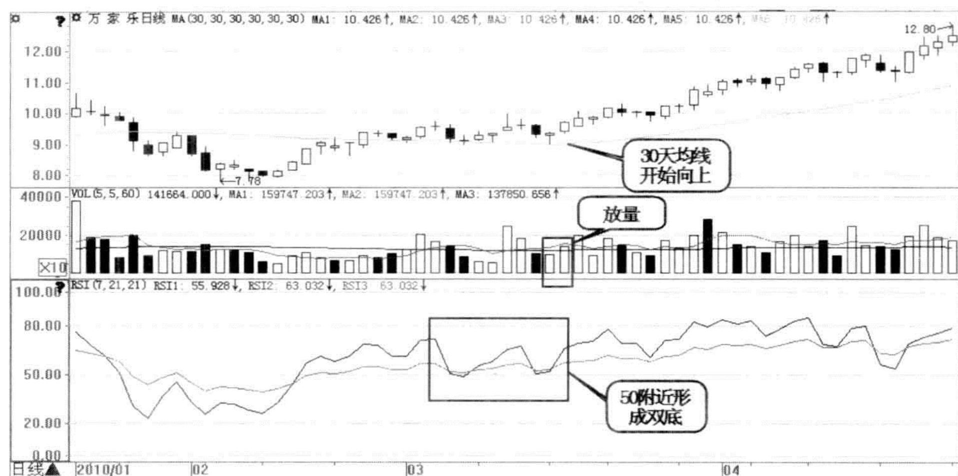


图 8-12　万家乐案例

（7）当股票经过一段下跌行情，7 日 RSI 也随之从高位持续下跌至 30 以下，如果 7 日 RSI 从该低位向上突破 50，当再次在 50 以上发生调整股价再次回升时，如果成交量放大，7 日 RSI 突破 50 获得确认，表示多方力量重新占据上风，应立即介入。这种情况的出现一般为上升行情中第二波上涨的开始。

【案例十一】图 8-13 中广宇发展（000537）在 2009 年 4 月 13 日 6.06 元开始进入调整阶段。7 日 RSI 于 4 月 27 日跌破 30。4 月 30 日，7 日 RSI 重新向上突破 50。5 月 8 日股价再次进行回档，7 日 RSI 在 50 以上止跌，第二天就掉头向上，股价同时受到 30 天移动平均线的有力支撑。5 月 13 日成交量放大，30 天移动平均线以开始向上，7 日 RSI 突破 50 得到确认，投资者应及时介入。后市股价进入主升段。

（8）股票经过一段上涨行情，7 日 RSI 从低位持续上涨到 80 以上之后，7 日 RSI 从高位向下跌破 40，则说明空方力量占据上风。通常情况下，当 7 日 RSI 再次

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

反弹到 40～60 之间时，如果 7 日 RSI 再次下跌就是最后的离场时机，股价将进入明显的下降趋势且跌幅较深。这一情况一般是主力出货所导致的。

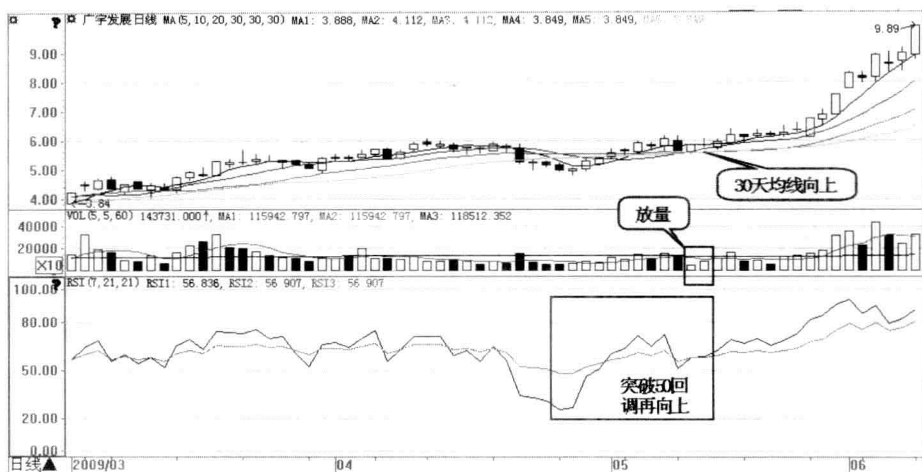


图 8-13 广宇发展案例

【案例十二】图 8-14 中粤电力（000539）从 2010 年 6 月 21 日 5.87 元开始启动，到 8 月 2 日最高 7.97 元，7 日 RSI 上升到 86.44。随后股价开始下跌，7 日 RSI 一路下滑，在 8 月 20 日跌破了 40，当时的 7 日 RSI 值为 33.678。8 月 24 日的 7 日 RSI 反弹到 47.578 后，8 月 25 日，7 日 RSI 再度回落。这时是投资者最后的逃命机会，激进的投资者可以在 7 日 RSI 再度回落离场，稳健的投资者可以在股价跌破 30 日移动平均线时离场。



图 8-14 粤电力案例

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

（9）如果 7 日 RSI 和 21 日 RSI 两条曲线冲出 80 以上，7 日 RSI 向下转头表示股票已经阶段性见顶，应立即清仓，先规避风险落袋为安。这里要提示的是，卖出股票后不排除回调企稳继续上涨的可能，但往往是最后一涨。

【案例十三】图 8-15 中中天投资（000540）经过了大幅度的上涨，在 2009 年 6 月 23 日，7 日 RSI 的值为 92.312，21 日 RSI 的值为 82.16，两个值都冲过了 80。直到 6 月 29 日，7 日 RSI 和 21 日 RSI 同时在 80 上方掉头向下，该天日 K 线收出带上下影线的巨量阴线，且股价离 30 天移动平均线过远，此刻即为投资者的卖出股票的好时机。使用该种方法卖出后，股价经过回调又再度上升，最高涨到了 12.89 元，离前面的卖出点大概多了 10%的利润。但投资者完全不必为了这 10%而去冒更大的风险，更不可能每次都卖在最高价，我们只赚有把握的钱。切记！股市中谁都可以赚钱，只有贪婪者会输钱。



图 8-15 中天投资案例

8.5 习题

习题一：分析图 8-16 中方框中相对强弱指标和 K 线走势图中股价的关系，说明它的技术含义是什么，并指出出现该种走势后应该如何进行操作。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

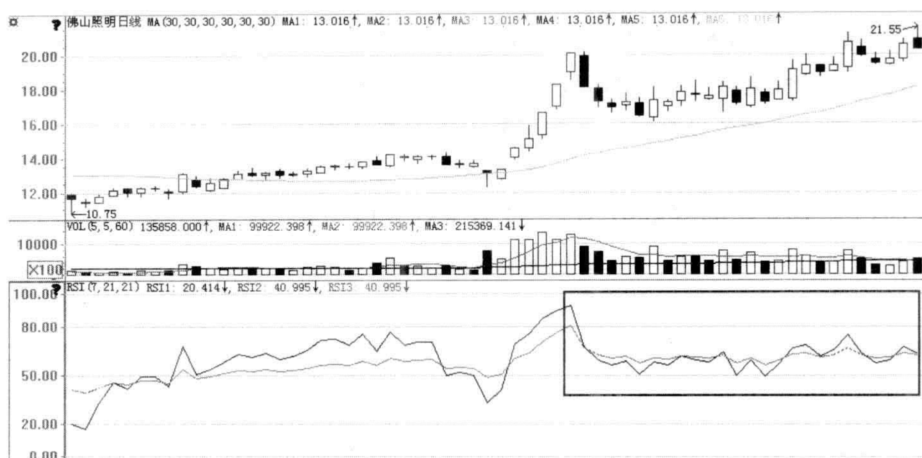


图 8-16 习题一（1）

参考答案：图 8-16 日 K 线走势图中股价在逐波上升，即股价的高点一个比一个高，而方框中的相对强弱指标的 7 日 RSI 值却逐波下移，即 7 日 RSI 数值的高点去一个比一个低，出现了明显的相对强弱指标和股价走势的顶背离。顶背离表示股价的上升没有得到相对强弱指标的配合，短期或中期上升走势已基本见顶，暗示股价很快就会向下反转。稳健的投资者可以在顶背离走势出现后逢高减磅，而激进的投资者可以在 7 日值 RSI 和 21 日 RSI 值发生死亡交叉时卖出。图 8-17 为该股后面的真实走势，股价在相对强弱指标出现死亡交叉，跌破 30 天移动平均线后正式进入下跌趋势。



图 8-17 习题一（2）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

习题二：分析图 8-18 中方框中相对强弱指标的特征，说明其技术含义是什么，并指出出现该种走势后应该如何进行操作。

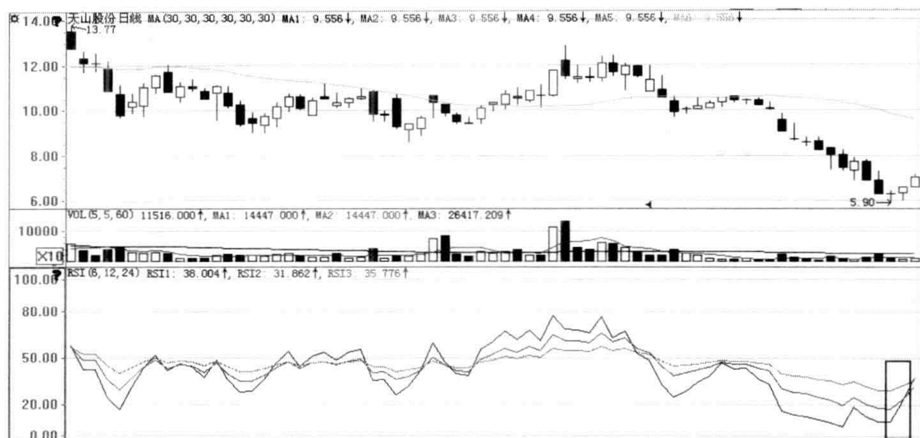


图 8-18　习题二（1）

参考答案：图 8-18 方框中相对强弱指标 6 日 RSI 和 12 日 RSI 由上向下进入 20 以下的超卖区域中。随后，当 6 日 RSI 和 12 日 RSI 由下向上在 20 附近低位的黄金交叉说明股价已经结束调整或下跌行情，趋势逐渐由弱转强。此时观察 K 线走势图也形成了早晨之星的 K 线组合并且股价的下跌造成远离了 30 天移动平均线。此时只要成交量有发大迹象，投资者就应该及时买入股票。图 8-19 是该股后面的真实走势，股价在相对强弱指标出现黄金金叉后开始一波上涨行情。



图 8-19　习题二（2）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

习题三：分析图 8-20 方框中相对强弱指标的特征，说明它的技术含义是什么，并指出出现该种走势后应该如何进行操作。

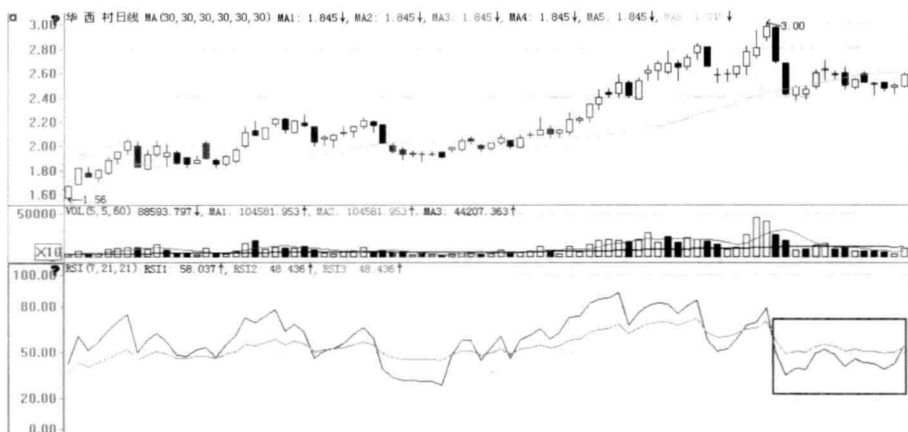


图 8-20 习题三（1）

参考答案：图 8-20 方框中相对强弱指标 7 日 RSI 随着股价的调整跌破了 50。然后股价回升，7 日 RSI 回升到 50 附近再次跟随股价的回调出现下跌。不久股价再度上涨，7 日 RSI 同步上升并突破了 50 一线，此时成交量也随之放大。如此来，在相对强弱指标图形中，7 日 RSI 在 50 附近就形成双底形态。同时可以发现，30 天移动平均线并没有随前面股价的调整而拐头，仍然保持着向上的角度。综合分析来看，由于主力的刻意打压，股价在一波上涨后进行震仓洗盘形成了双底的形态，当结束调整股价再次放量上涨时，就是投资者买入的信号。图 8-21 是该股后面的真实走势，股价在突破 30 天移动平均线后进入了明显的上升趋势。



图 8-21 习题三（2）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第9章 趋向指标
——孕育黑马的摇篮

趋向指标又被称为“DMI动向指标”，是美国技术分析大威尔斯·魏尔德（Wells Wilder）发明的一套被认为最实用的技术分析工具。它通过分析股价在上升及下跌过程中的均衡情况，即供需关系受价格的变动由均衡到失衡的循环过程，从而对趋势判断提供依据。我国的股民们每天都在想着“骑黑马、抓涨停”，但是一直苦于没有好的方法。其实，这时因为大家不知道趋向指标才是孕育黑马股的摇篮。学会该指标的运用，你才能体会到真正骑上黑马的那种快感。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

9.1 趋向指标概述

趋向指标的基本原理是在于寻找股票价格在涨跌过程中借以创新高价或新低价的功能，研判多空力量，进而寻求买卖双方的均衡点及股价在双方互动下波动的循环过程。

在大多数指标中，绝大部分都是以每一日的收盘价的走势及涨跌幅的累计数来计算不同的分析数据，其不足之处在于忽略了每一日的高低之间的波动幅度。比如某个股票的两日收盘价可能是一样的，但其中一天上下波动的幅度不大，而另一天股价的震荡幅度却在 10%以上，那么这两日的行情走势的分析意义就截然不同，这点在其他大多数指标中很难表现出来。而 DMI 指标则是把每日的高低波动幅度因素计算在内，从而更加准确地反应行情的走势及更好地预测行情未来的发展变化。

趋向指标 DMI 曲线由上升动向指标+DI、下降动向指标-DI、平均动向指数 ADX 和评估数值 ADXR 四条曲线组成。

9.1.1 趋向指标的计算方法

趋向指标的计算方法和过程比较复杂，它涉及 DM、TR、DX 等几个计算指标和+DI（又称为 PDI）、-DI（又称为 MDI）、ADX 和 ADXR 等 4 个研判指标的运算。

1. 计算的基本程序

以计算日 DMI 指标为例，其运算的基本程序如下。

①按一定的规则比较每日股价波动产生的最高价、最低价和收盘价，计算出每日股价波动的真实波幅 TR、上升动向值+DM、下降动向值-DI，在运算基准日基础上按一定的天数将其累加，以求 n 日的 TR、+DM 和-DM 值。

②将 n 日内的上升动向值和下降动向值分别除以 n 日内的真实波幅值，从而求出 n 日内的上升指标+DI 和下降指标-DI。

③通过 n 日内的上升指标+DI 和下降指标-DI 之间的差和之比，计算出每日的动向值 DX。

④按一定的天数将 DX 累加后平均，求得 n 日内的平均动向值 ADX。

⑤再通过当日的 ADX 与前面某一日的 ADX 相比较，计算出 ADX 的评估数值 ADXR。

2. 计算的具体过程

（1）计算当日动向值。趋向指数的当日动向值分为上升动向、下降动向和无动

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

向等三种情况，每日的当日动向值只能是三种情况中的一种。

①上升动向（+DM）。当日最高价比昨日最高价高，并且当日最低价比昨日最低价高，即为上升动向（+DM）。上升幅度为：当日最高价减去昨日最高价差额的绝对值。

②下降动向（-DM）。当日最高价比昨日最高价低，并且当日最低价比昨日最低价低，即为下降动向（-DM）。下降幅度为：昨日最低价减去今日最低价差额的绝对值。

如果+DM 和-DM 相等，则 DM=0。

如果当日最高价比昨日最高价高，但是当日最低价比昨日最低价低，此时，+DM 和-DM 比较，取其最大值为动向变化值(+DM 或-DM)。

③无动向。无动向代表当日动向值为“0”的情况，即当日的+DM 和-DM 同时等于 0。有两种股价波动情况下可能出现无动向：一是当当日的最高价低于前一日的最高价，并且当日的最低价高于前一日的最低价；二是当上升动向值正好等于下降动向值。

（2）计算真实波幅（TR）。TR 代表真实波幅，是当日价格较前一日价格的最大变动值。取以下三项差额的数值中的最大值（取绝对值）为当日的真实波幅：

①当日的最高价减去当日的最低价的价差；

②当日的最高价减去前一日的收盘价的价差；

③当日的最低价减去前一日的收盘价的价差。

TR 是 A、B、C 中的数值最大者。

（3）计算方向线 DI。方向线 DI 是衡量股价上涨或下跌的指标，分为“上升指标”和“下降指标”。在有的股票分析软件上，+DI 代表上升方向线，-DI 代表下降方向线。其计算方法如下：

$$+DI=(+DM \div TR)\times 100$$

$$-DI=(-DM \div TR)\times 100$$

要使方向线具有参考价值，则必须运用平滑移动平均的原理对其进行累积运算。以 12 日作为计算周期为例，先将 12 日内的+DM、-DM 及 TR 平均化，所得数值分别为+DM12，-DM12 和 TR12，具体如下：

$$+DI(12)=(+DM12 \div TR12)\times 100$$

$$-DI(12)=(-DM12 \div TR12)\times 100$$

随后计算第 13 天的+DI12、-DI12 或 TR12 时，只要利用平滑移动平均公式运算即可。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

例如：当日的 TR12=11/12÷前一日 TR12＋当日 TR

上升或下跌方向线的数值永远介于 0～100 之间。

（4）计算动向平均数 ADX。依据 DI 值可以计算出 DX 指标值。其计算方法是将+DI 和-DI 之差的绝对值除以总和的百分比得到动向指数 DX。由于 DX 的波动幅度比较大，一般以一定周期的平滑计算得到平均动向指标 ADX。具体过程如下：

$$DX=(DI\ DIF \div DI\ SUM)\times 100$$

式中，DI DIF 为上升指标和下降指标的价差的绝对值；DI SUM 为上升指标和下降指标的总和；ADX 就是 DX 的一定周期 n 的移动平均值。

（5）计算评估数值 ADXR。在 DMI 指标中还可以添加 ADXR 指标，以便更有利于行情的研判。

ADXR 的计算公式为：

ADXR=（当日的 ADX＋前一日的 ADX）÷2

在计算出某一日的 DMI 指标四个研判指标+DI、-DI、ADX 和 ADXR 值以后，可采用平滑运算法计算以后的 DMI 的研判指标，根据研判指标在坐标图上连成的曲线，即为 DMI 指标曲线，如图 9-1 所示。

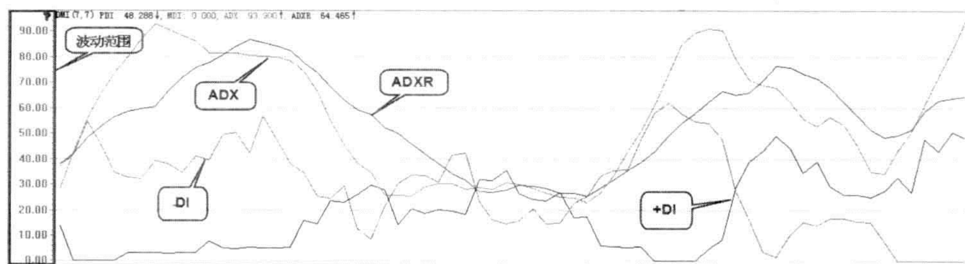


图 9-1　趋向指标 DMI

和其他指标的计算一样，由于选用的计算周期不同，DMI 指标也包括日 DMI 指标、周 DMI 指标、月 DMI 指标、年 DMI 指标以及分钟 DMI 指标等各种类型。经常被用于股市研判的是日 DMI 指标和周 DMI 指标。虽然它们计算时的取值有所不同，但基本计算方法一样。

9.1.2　相对强弱指标的调用

随着股票软件分析技术的发展，投资者只需掌握趋向指标形成的基本原理和计算方法，并不需要我们对趋向指标进行手工计算和绘制。下面就以最为常用的大智慧股票分析软件为例，简要介绍如何调用趋向指标。

和其他技术指标不同的是，在不同的股票分析软件中，趋向指标的计算方式也

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

有所不同，本书中趋向指标使用的是大智慧股票分析软件中钱龙版的 DMI。投资者只要在大智慧软件的 K 线图或分时图界面中用键盘输入“DMI-QL”的英文字母（大小写不限），然后按回车键“Enter”，就能在副图中看到相对强弱指标了，参见图 9-1。

大智慧股票分析软件中还可以根据不同的时间周期来分析趋向指标。时间周期主要包括分钟、日、周、月、年等。只要在 K 线界面中使用“F8”快捷键就可以方便地在各种时间周期中进行切换。一般情况下，短线操作会使用分钟和日的趋向指标，而中长线操作常使用周或月的趋向指标，不同周期相对趋向指标的使用方法和研判原则大体一致。

在实际使用过程中，仅仅使用大智慧股票分析软件中趋向指标默认参数可能无法满足需要。那么，还可以在软件中对趋向指标的参数进行修改，操作也非常简单。在显示的趋向指标上，单击右键会弹出快捷菜单，选择其中的“调整指标参数”命令后，弹出如图 9-2 所示的“指标参数调整”对话框。在对话框中可以修改趋向指标的参数（天数），然后点击“设为省缺参数”按钮，就可以在 K 线图中看到修改参数后的趋向指标了。

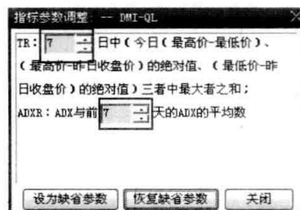


图 9-2 “指标参数调整”对话框

9.2 趋向指标的基本使用

趋向指标 DMI 的使用主要集中在两个方面：一方面是分析上升指标+DI、下降指标-DI 和平均动向指标 ADX 之间的关系；另一方面是对行情的趋势及转势特征的判断。其中，+DI 和-DI 两条曲线的走势关系是判断能否买卖的信号，ADX 和 ADXR 则是判断未来行情发展趋势的信号。

另外要注意的是，在使用趋向指标进行研判时，根据作者多年的实战经验，应将趋向指标 DMI 的参数修改为最符合沪深股市的运行规律的 7，7。该参数表示把 TR 和 ADXR 二个值的计算时间周期都设置为 7 天。

9.2.1 上升指标和下降指标的使用

（1）当股价的趋势向上运行，+DI 从下方向上突破-DI 形成黄金交叉时，表明市场上做多力量的加强，此时为买入信号。如果同时伴随着 ADX 的上升，则预示股价的涨势可能更为强劲。

【案例一】图 9-3 中的晋西车轴（600495）股价在 30 天移动平均线的依托下从 10.80 元一直在向上运行。30 天移动平均线缓缓向上发展，股价的上升趋势非

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

常明显。在 2010 年 12 月 8 日趋向指标中的+DI 由下向上与-DI 黄金交叉，此时 ADX 也同时向上运行，当天成交量是前一个交易日的二倍有余。日 K 线收出光头光脚的大阳线并突破 30 天移动平均线，多头开始发动强有力的攻势，投资者应立即介入。

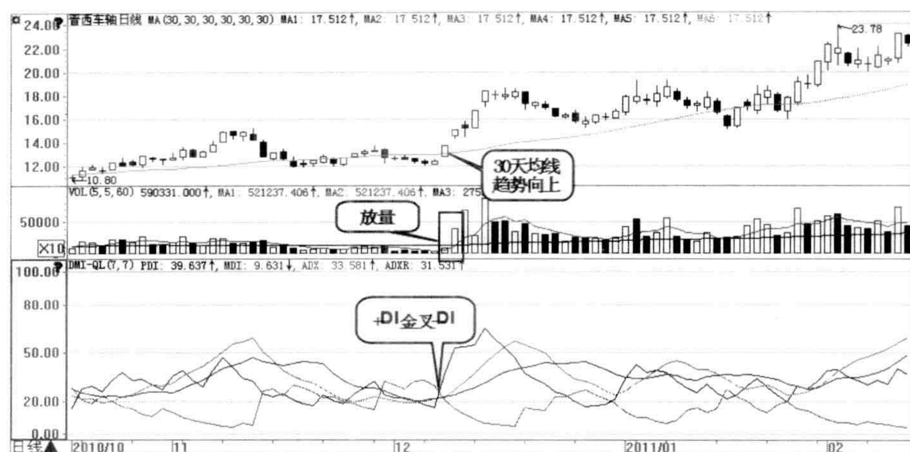


图 9-3 晋西车轴案例

(2) 当股价趋势向下运行时，-DI 从下向上突破+DI 形成交叉时表明市场上做空力量在加强，此时为卖出信号。如果伴随 ADX 的同时上升，则预示跌势将加剧。

【案例二】图 9-4 中华能国际（600011）从 2010 年 1 月 18 日的高点 8.13 元开始进入下跌，30 天移动平均线拐头向下，股价的下跌趋势极其明显。

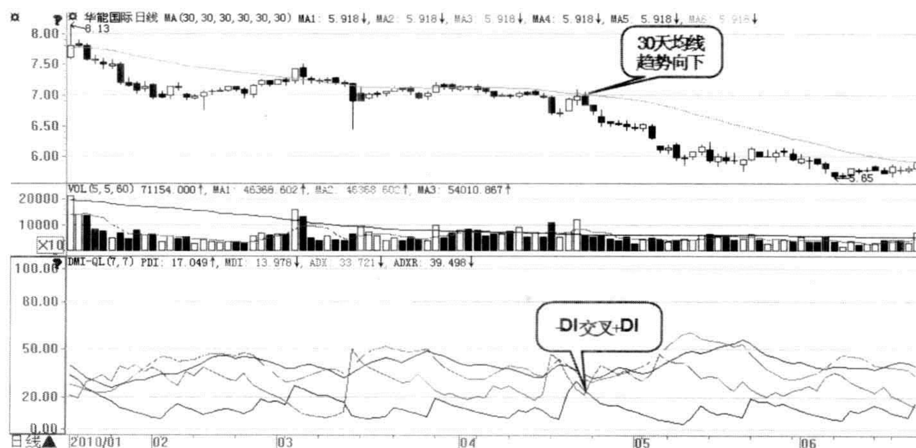


图 9-4 华能国际案例

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

在 4 月 26 日趋向指标 DMI 中的-DI 由下往上突破了+DI 形成向上的交叉，第二天 ADX 开始拐头向上运行。日 K 线在碰到 30 天移动平均线后无力突破，形成了三根连续的小阴线组合，股价反弹结束的迹象明显，空方力量在不断地加强，投资者应及时卖出股票以规避再次下跌的风险。

(3) 当股价维持某种上升或下降行情时，+DI 和-DI 的交叉突破信号比较准确，但当股价维持盘整时，应将+DI 和-DI 交叉发出的买卖信号视为无效。

(4) 如果+DI 和-DI 经常交叉，且 ADX 在 20 以下，表示市场行情波动有限，以盘整为主，应观望为上。

【案例三】图 9-5 中上海电力（600021）在 2010 年 8 月 23 日～9 月 14 日这段时间内，趋向指标 DMI 中的+DI 和-DI 在 20 附近频繁地进行交叉，同时 ADX 也一直在 20 以下运行。在日 K 线走势图中股价波动的范围很小，整个行情呈现一种牛皮盘整的态势。对于投资者来说，应尽量避免参与这种行情，以持币观望为主，等待股价趋势明朗后再行介入也不迟。

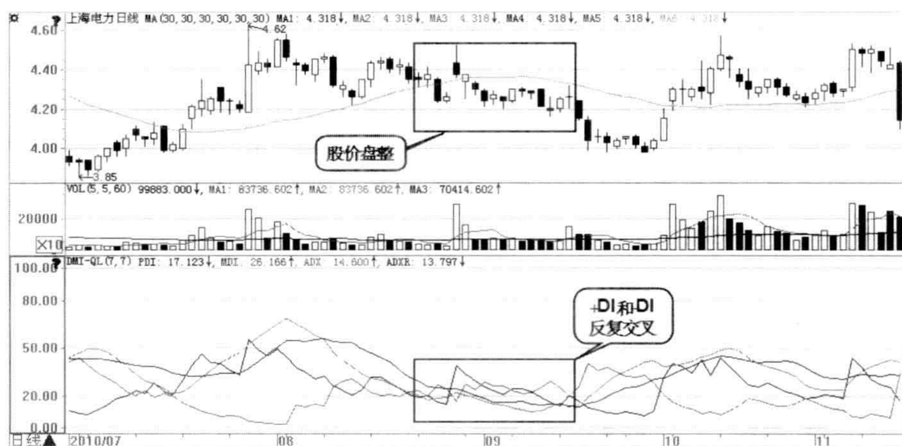


图 9-5　上海电力案例

9.2.2　ADX 和 ADXR 的使用

(1) 在上升趋势和下跌趋势非常明显地朝一个方向运行时，ADX 值会逐渐增加，当 ADX 值连续高于上一个交易日时，此时可以判断市场行情的涨跌连续性。

(2) 当 ADX 脱离 20～30 区域向上运行时，不论此时的股价正在往上涨还是往下跌，都可以确定将产生一段有相当幅度的行情。

【案例四】图 9-6 中重庆啤酒（600132）从 2010 年 8 月 19 日、20 日开始，ADX 从 20 开始向上运行并突破 30，然后 ADX 回落的到 30 位又重新掉头向上运行。对

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

应于日 K 线走势图中股价走出了一段股价翻番的上涨行情。过程中 ADX 一直在 30 以上运行，结合 30 天移动平均线可以发现上升行情的趋势明显而稳定。投资者在 ADX 由下向上突破 30 后，只要 30 天移动平均线趋势向上就可以一路做多。

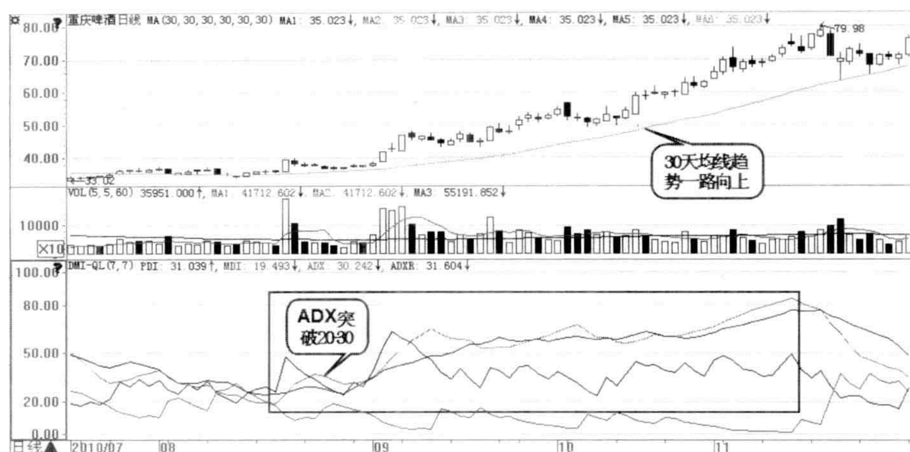


图 9-6　重庆啤酒案例

（3）如果 ADX 从上升的方向突然转为下跌时，可以判断市场即将反转。如果在上涨行情中，ADX 在高点由升转跌，表示行情可能结束。如果在跌势中，ADX 由高点反转，表示跌势基本已经结束。简单来说，只要 ADX 由高点产生反转，行情就极有可能是底部或头部。

【案例五】图 9-7 中天富热电（600509）从 2010 年 4 月 29 日开始其 30 天移动平均线向下运行，股价逐波下跌，下降趋势明显。



图 9-7　天富热电案例

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

在 7 月 7 日 ADX 由从上升的方向突然转为下跌。由于在明显的跌势中，ADX 向下反转表示股价的跌势基本已经结束。并且在 7 月 2 日的日 K 线走势图中，股价收出了长下影线的小阴线，下影线的长度比阴线实体的高度要长，在大幅下跌后出现这种 K 线也说明了下档支撑较强。同时，ADX 反转当天成交量超过了前一天的量能，投资者可以于当天分批建仓介入。

（4）当+DI 和-DI 发生交叉后，ADX 也随之与 ADXR 也发生交叉，是较好的买卖时机。ADX 与 ADXR 曲线的交叉是对判断的一种确认信号，其作用在于提醒投资者采取最后的及时买入或卖出的行动，随后的升势或跌势将会较急速。

【案例六】图 9-8 中宁夏恒力（600165）在 2010 年 7 月 20 日趋向指标中+DI 从下往上交叉-DI，之后 7 月 28 日 ADX 也随之与 ADXR 也发生交叉。这一交叉是对前面+DI 和-DI 的一种确认。当天成交量放大，股价已经突破 30 天移动平均线并在其上方运行，30 天移动平均线也由前期向下转为走平，股价已突破了见底回升后的第一个高点，见底向上的迹象已很明显。此时是投资者买入股票的好时机，后市股价将进入上升通道。

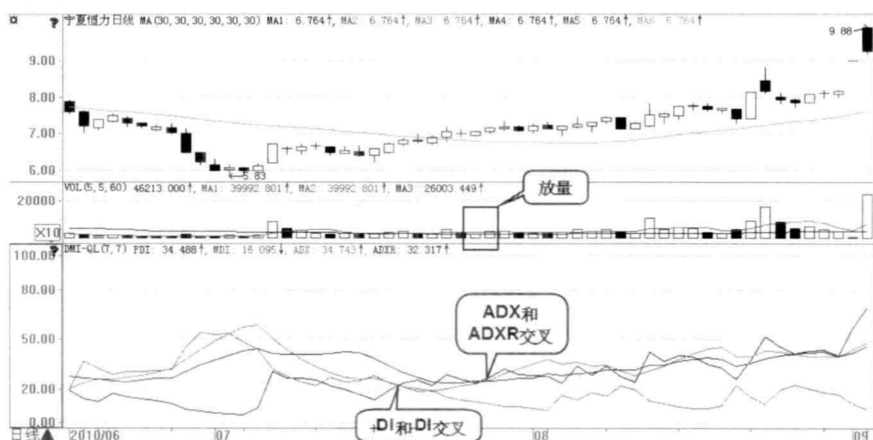


图 9-8 宁夏恒力案例

（5）ADX 在 50 以上发生向下的转折，但仅仅下降到 40～60 之间随即再度回头上升。在此期间，股价并未明显下跌而是走出横盘整理的态势。随着 ADX 再度回升，股价将进入拉升阶段，只要成交量发大，应立即介入。

【案例七】图 9-9 中贵绳股份（600992）在 2010 年 10 月 28 日趋向指标中，ADX 从 58.158 开始向下发生拐头，在下行到 11 月 1 日的 48.876 就止跌，11 月 2 日 ADX 开始回头向上，对应日 K 线走势图中股价的回调幅度仅 10%。股价在 30 天移动平均线上方就结束了回档。30 天移动平均线稳步向上，当天收出带短下影线的光头大阳线，成交量是前一天成交量的二倍有余。股价短期调整结束，将进入快速拉升，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

投资者应于放量的当天及时介入。

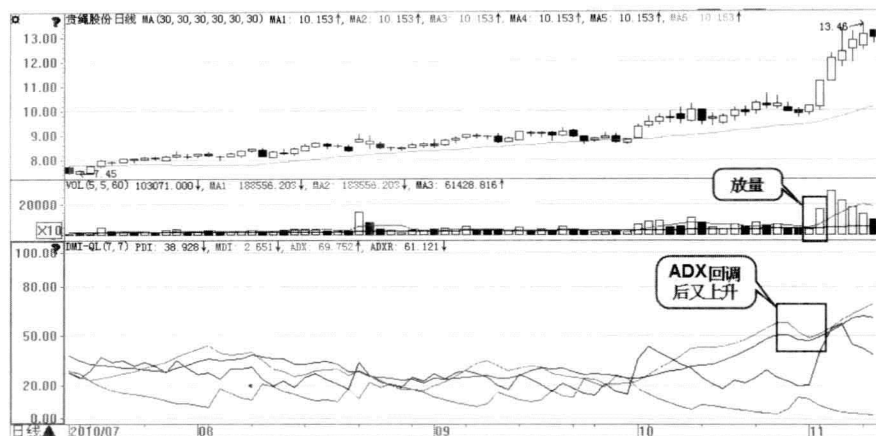


图 9-9 贵绳股份案例

9.3 趋向指标的实战运用

本节的内容是作者在多年的股市实战过程中总结出来的，对于趋向指标 DMI 的一些特殊用法，其实用价值和准确率都较高，投资者可以在实战中参考使用。

（1）当+DI 由下向上交叉-DI 时，ADX 已经在 ADXR 线的上方运行，且+DI、-DI、ADX、ADXR 值较小，一般 ADX、ADXR 的值小于 30，这时为买入点。此现象的发生多为主力开始拉升，且涨幅大。

【案例八】图 9-10 阳光照明（600261）从 2010 年 7 月 2 日的低点 20.48 开始进入一波上升趋势，到 9 月 14 日股价进入洗盘的阶段股价开始回调。

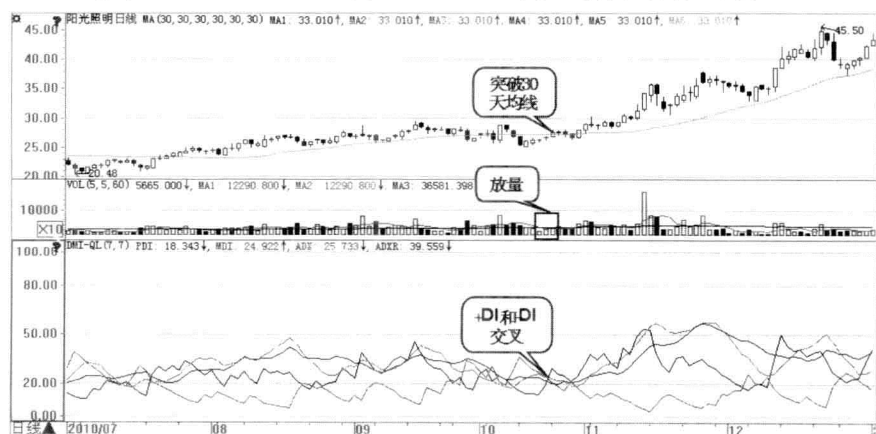


图 9-10 阳光照明案例

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

在 10 月 25 日趋向指标中的+DI 由下向上交叉-DI，这时 ADX 已经在 ADXR 线的上方运行，ADX、ADXR 的值都小于 30。当天成交量放大，股价向上突破 30 天移动平均线，30 天移动平均线缓缓向上。主力洗盘结束，进入拉升阶段，投资者应及时买入，持股待涨。

（2）当+DI 由下向上交叉-DI 时，+DI 和-DI 的值在 20 左右，ADX 在 ADXR 下方运行，且 ADXR 大于 30。只要成交量放大就为较好的投资者买入时机。

【案例九】图 9-11 中山西汾酒（600809）在经过一段下降趋势的走势后，2010 年 3 月 24 日趋向指标中的+DI 由下向上交叉-DI，这时+DI 为 30.106，-DI 为 21.293，ADX 在 ADXR 下方运行，ADXR 的值为 32.783。当天成交量比前一天明显放大，近三天的 K 线走势为早晨之星的组合，30 天移动平均线由向下即将走平。此时符合买入的要求，投资者应及时介入。经过 5 个月的上涨，股价涨幅 50%。



图 9-11　山西汾酒案例

（3）当+DI 由下向上交叉-DI 时，+DI、-DI、ADX、ADXR 值都处于 20 左右，且 ADX 开始朝上方运行，这时应密切关注该股。在+DI 由下向上交叉-DI 后四个交易日内，当 ADX 向上交叉 ADXR 时，成交量放大，为较好的买入点。此现象出现，多为主力在吸货结束后第一次试盘拉升，或者上涨一段后洗盘结束的介入信号。

【案例十】图 9-12 中沱牌曲酒（600702）经过下降趋势的走势后，在 2010 年 7 月 19 日趋向指标中的+DI 由下向上交叉-DI，+DI、-DI、ADX、ADXR 值都处于 20 左右时，第二天 ADX 开始向上方运行，此时投资者应密切跟踪该股。当 7 月 23 日，也就是+DI 向上交叉-DI 后的第四个交易日，ADX 向上交叉 ADXR，成交量比前一天放大一倍。30 天移动平均线在低位由走平改为缓慢向上，股价刚在 30 天移动平均线上方运行仅二天，此为主力吸筹码后试盘拉升的动作，投资者应及时

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

跟随主力的行动逢低分批买入。随后股价进入了明显的上升趋势，在 10 月 29 日出现了 ADX 向上交叉 ADXR 的情况，同样之前的 10 月 25 日，+DI、-DI、ADX、ADXR 值都处于 20 左右，+DI 由下向上交叉-DI，随后 ADX 开始向上运行。出现 ADX 交叉 ADXR 的当天成交量是前一天的二倍有余。和前一次不同的是，30 天移动平均线一直保持良好的向上运行的趋势。前面的走势中由于主力洗盘，股价曾经一度跌破 30 天移动平均线，但目前又回到了该线的上方，说明洗盘已结束，股价将进入拉升阶段，此时为投资者买入或加仓的最佳时机。



图 9-12　沱牌曲酒案例

（4）当-DI 由下向上，+DI 由上向下即将发生交叉时，+DI 和-DI 突然又向相反的方向运行即+DI 和-DI 拒绝交叉。ADX、ADXR 同时继续向上方前进，-DI 继续向下延伸，+DI 继续向上前进，此时为较好的买入时机。此现象的出现多为主力拉升一段时间后，震荡洗盘的结构，一旦成交量放大说明洗盘结束，将进入上涨的主升段。

【案例十一】图 9-13 中三峡水利（600116）的趋向指标中在 2011 年 1 月 21 日和 1 月 24 日，+DI 由上向下，-DI 由下向上逐渐地靠近，距离仅相差 0.737。1 月 25 日+DI 和-DI 突然又向相反的方向运行，+DI 和-DI 最终没有形成交叉，+DI 继续向上前进，-DI 继续向下延伸，ADX、ADXR 同时继续向右上方前进。该天的成交量比前一天放大了近二倍，日 K 线在缓缓向上的 30 天移动平均线上方收出光头光脚的大阳线。主力回调洗盘结束，拉升即将开始，投资者应及时买进股票。

（5）当股票上升到一定的幅度，ADX 数值超过 60 以上时反转向下为卖出时机。卖出后股价经过回调，再次上涨的可能性较大，如符合本书的买入方法可继续介入。本卖出方法很适合做波段操作。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

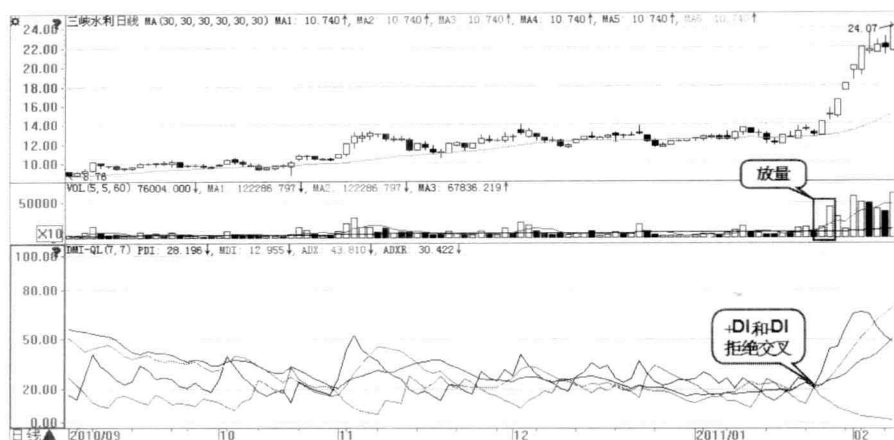


图 9-13 三峡水利案例

【案例十二】图 9-14 中创业环保（600874）趋向指标在经过一波涨势之后，2009 年 12 月 3 日 ADX 到达高点 62.861，12 月 4 日 ADX 开始拐头，当天股价收出中阴线，此时是投资者卖出股票的时机。股价经过调整，2011 年 2 月 5 日又开始一波上升。在 3 月 3 日 ADX 到达高点 68.626，3 月 4 日 ADX 开始反转，日 K 线上收出光头大阴线，此时同样是投资者卖出股票的好机会。

（6）当股票上升到一定的幅度时，+DI 数值在 65 以上反转向下为卖出时机。卖出后不排除股价经过回调后再次上涨的可能性，但是不知道主力是否真正在出货，因此对于投资者来说先落袋为安为宜。如果后市股票再次上涨，只要符合买入方法，再买回来即可。



图 9-14 创业环保案例

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

【案例十三】图 9-15 中万东医疗（600055）从 7.44 元开始的上升趋势在 2009 年 11 月 20 日见到高点 12.08 元，趋向指标+DI 值到达 71.265。第二天+DI 值掉头向下，+DI 在 65 以上反转掉头，投资者应先卖出股票落袋为安。



图 9-15　万东医疗案例

9.4 习题

习题一：分析图 9-16 中方框中趋向指标的特征，说明它的技术含义是什么，并指出出现该种走势后应该如何进行操作。



图 9-16　习题一（1）

参考答案：图 9-16 方框中趋向指标 DMI 中+DI 从上向下交叉了-DI，同时 ADX 也从上方向下交叉了 ADXR。ADX 与 ADXR 线的交叉是+DI 和-DI 交叉卖出的对

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

一种确认信号，其作用在于提醒投资者采取最后的即时卖出行动，随后跌势可能会较为急速。在观察日 K 线走势图中，股价在见到高点 24.07 元时，整个一波上涨的幅度近翻番，高位的 K 线组合形成了黄昏之星的走势。卖出信号出现时，30 天移动平均线在高位已经开始向下。综合这些因素判断，股价下跌已不可避免，投资者应及时卖出股票以避免下跌的风险。图 9-17 为该股后面的真实走势。股价在跌破 30 天移动平均线后略微反弹，然后再度跌破 30 天移动平均线，开始了一波正式的下跌行情。



图 9-17 习题一（2）

习题二：分析图 9-18 方框中趋向指标的特征，说明其技术含义是什么，并指出出现该种走势后应该如何进行操作。



图 9-18 习题二（1）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

参考答案：图 9-18 方框中趋向指标 DMI 的+DI 由下向上交叉-DI，+DI、-DI、ADX、ADXR 值都处于 20 左右时，ADX 开始向上方运行，此时投资者应密切关注该股。+DI 向上交叉-DI 后的第三个交易日，ADX 向上交叉 ADXR。这种趋向指标的特征往往在主力吸取筹码结束后的拉升试盘时出现，或者在主力上升行情的洗盘结束时出现。ADX 向上交叉 ADXR 当天，成交量比前一天放大一倍以上，日 K 线走势图中 30 天移动平均线已开始向上运行。最近三天的 K 线组合在 30 天移动平均线上方形成了二阳夹一阴走势，预示着股价的上升在即，投资者应及时介入与庄共舞。图 9-19 是该股后面的真实走势，股价在 30 天移动平均线的支撑下一路震荡走高。



图 9-19　习题二（2）

习题三：分析图 9-20 方框中趋向指标的特征，说明它的技术含义是什么，并指出出现该种走势后应该如何进行操作。

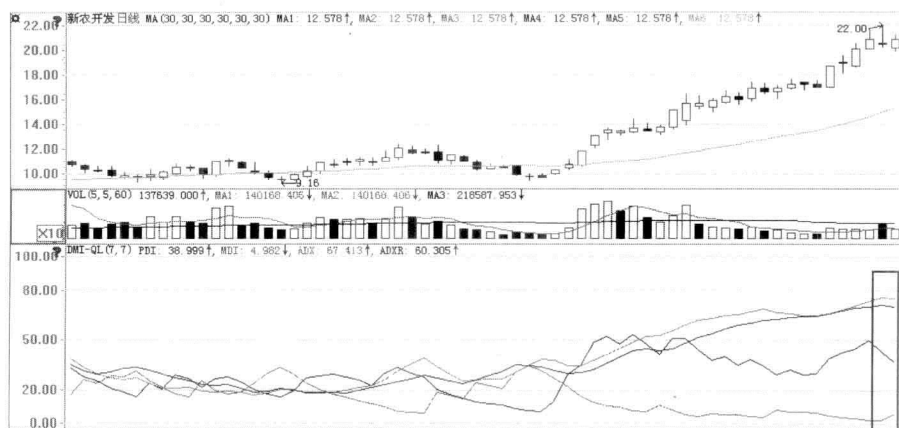


图 9-20　习题三（1）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

参考答案：图 9-20 方框中趋向指标 ADX 跟随股价的大幅度上涨，同步达到 70 上方后，在最后一根日 K 线处，ADX 发生了反转。股价在高位且股价总体涨幅已经有二倍多，并且前一天的 K 线收出了高位的带极长上影线的十字线，股价离 30 天移动平均线的距离过远，这一切都预示着股价至少已到达了阶段的高点，所以投资者应以规避风险为主，必须先及时落袋为安。如果后市股价继续上升，风险也较大。图 9-21 是该股后面的真实走势，虽然股价在经过短暂的回调后再创新高，但是此时风险和赢利的对比已不成比例。投资者如果不能及时在头部出货，极有可能最后被套。

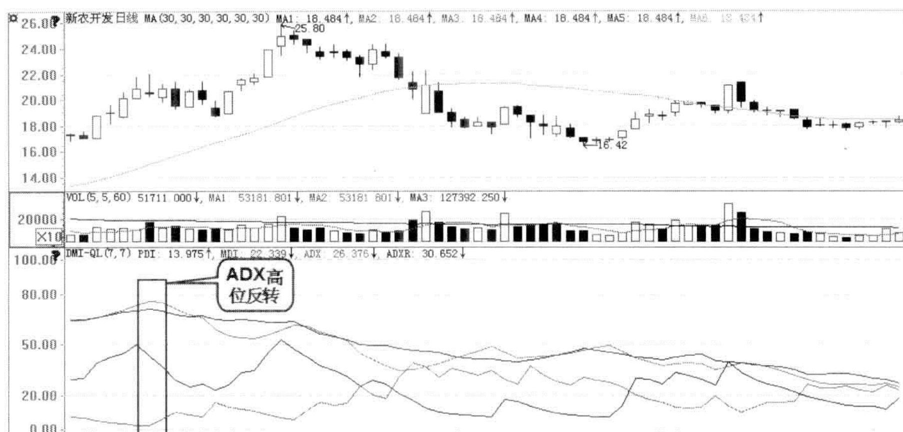


图 9-21　习题三（2）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第 10 章 乖离率
——熊市赚钱术

乖离率又称为“BIAS 指标”，是依据移动平均线八大法则而派生出来的技术分析指标，它通过一定的数学公式计算和总结出价格偏离移动平均线的程度，来指明股票的买卖时机。但是，乖离率最大的作用是在下跌行情中做超跌反弹的行情，即在熊市中也能实现获利。我们知道在牛市行情中傻子也能赚钱，但是要在熊市也能赚钱，才算是真正的高手。乖离率就能让投资者达到“沧海横流，方显英雄本色”的炒股境界。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

10.1 乖离率指标概述

乖离率指标计算了某个周期内股价指数，或个股的收盘价与移动平均线之间的差距，它是对移动平均线理论的重要补充。其功能在于测算股价在变动过程中与移动平均线的偏离程度，从而得出股价在剧烈变动时因偏离移动趋势过远而可能造成的回挡和反弹程度，以及股价在正常波动范围内移动而形成继续原有趋势的可信度。

乖离率指标认为如果股价离移动平均线太远，不管是股价在移动平均线之上，还是在移动平均线之下，都不会保持太长的时间，而且随时会有反弹或回档现象发生，使股价再次趋近移动平均线。股价在均线之上为正值；股价在均线之下为负值。

10.1.1 乖离率的计算方法

由于选用的计算周期不同，乖离率指标包括N日乖离率指标、N周乖离率、N月乖离率和 N 年乖离率以及分钟乖离率等很多种类型。经常被用于股市研判的是日乖离率和周乖离率。虽然它们计算时取值有所不同，但基本的计算方法一样。

以日乖离率为例，其计算公式为：

N 日 BIAS=（当日收盘价−N 日移动平均价）÷N 日移动平均价 × 100

N 采用的数值有很多种，常见的有两大种：一种是以 5 日、10 日、30 日和 60 日等以 5 的倍数为数值的；一种是 6 日、12 日、18 日、24 日和 72 日等以 6 的倍数为数值的。不过尽管它们数值不同，但分析方法和研判功能差不多。

在常用的大智慧股票分析软件中乖离率 BIAS 指标如图 10-1 所示，默认的参数以 6 日、12 日和 24 日分别代表短期乖离率、中期乖离率和长期乖离率。



图 10-1 乖离率指标 BIAS

10.1.2 乖离率指标的调用

随着股票软件分析技术的发展，投资者只需掌握乖离率指标形成的基本原理和

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

计算方法，并不需要我们对乖离率指标进行手工计算和绘制。下面就以最为常用的大智慧股票分析软件为例，简要介绍如何调用乖离率指标。

投资者只要在大智慧软件的 K 线图或分时图界面中用键盘输入“BIAS”的英文字母（大小写不限），然后按回车键“Enter”，就能在副图中看到乖离率指标，参见图 10-1。

大智慧股票分析软件中还可以根据不同的时间周期来分析趋向指标。时间周期主要包括分钟、日、周、月、年等。只要在 K 线界面中使用“F8”快捷键就可以方便地在各种时间周期中进行切换。一般情况下，短线操作会使用分钟和日的趋向指标，而中长线操作常使用周或月的趋向指标，不同周期相对趋向指标的使用方法和研判原则大体一致。

在实际使用过程中，仅仅使用大智慧股票分析软件中的趋向指标默认参数可能无法满足需要。那么，还可以在软件中对趋向指标的参数进行修改，操作也非常简单。在显示的趋向指标上，单击右键会弹出快捷菜单，选择其中的“调整指标参数”命令后，弹出如图 10-2 所示的“指标参数调整”对话框。在对话框中可以修改趋向指标的参数（天数），然后点击“设为省缺参数”按钮就可以在 K 线图中看到修改参数后的趋向指标了。

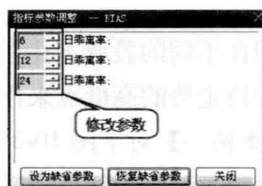


图 10-2 “指标参数调整”对话框

10.2 乖离率指标的实战使用

乖离率指标 BIAS 的使用主要集中在三个方面：一方面是对乖离率指标数值的界定；另一方面是乖离率指标和移动平均线的组合运用；还有一方面是乖离率指标的背离原理。

另外要注意的是，在本章中乖离率指标的参数是根据作者多年征战股市的实战经验所总结出的。使用单条乖离率进行研判市场的优势是简单、直观和有效。

10.2.1 乖离率指标数值的界定

乖离率是对葛南维移动平均线八大买卖法则中两大应用法则的补充和修正，从而解决了移动平均线的某些不足。这两大法则如下。

- 当股价在移动平均线下方运行，突然大跌，远离移动平均线时，极有可能向移动平均线靠近，即发生下跌反弹，此时为短线买进时机。
- 当股价在移动平均线的上方运行，连续大涨，离移动平均线愈来愈远时，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

随时都会产生获利回吐的卖压，这是卖出的时机。

上面的法则就是乖离率指标回归移动平均线原理的来源。乖离率始终围绕 0 值上下运动，只要乖离率指标远离 0 值，就会向 0 值回归，所以乖离率在短线应用时具有一定的效果。当乖离率超过某个正值时，为超买状态，就应该短线卖出；当乖离率超过某个负值，为超卖状态，就应该短线买入。

乖离率指标的数值就是将两大法则中所指的远离移动平均线进行超卖和超买的数值定量化，这样就从一定程度上了解决了到底远离多少才是买入或卖出时机的问题。

通常介绍乖离率指标超卖和超买数值的界定用法如下。

- 6 日乖离率小于-4 是买进的时机，大于+4.5 是卖出时机。
- 12 日乖离率小于-5.5 是买进时机，大于+6 是卖出时机。
- 24 日乖离率小于-8 是买进的时机，大于+9 是卖出时机。

但是上述用法在实战时仅能作为参考，无法作为买卖的依据。这时因为不同的市场和不同的个股，其乖离率指标数值的界定绝不能一概而论。同一个乖离率指标数值用在不同的股票上往往完全不合适。每一个股票都需要根据它们历史乖离率指标的数值走势的高低点来作为数值界定的参照。

【案例一】对于图 10-3 中的歌华有线（600037）这一个股票，如果我们要对该股进行超卖时的短线反弹操作，首先需要确定一个超区间。在 8 月 17 日～9 月 1 日这段时间中，乖离率指标进入了-10 以下区域后，出现了两次有力度的反弹，第一次反弹了近 20%，第二次反弹了近 30%，这样就可以将该区域作为以后该股超卖后抢反弹的参照区域。在 2010 年 2 月 5 日进入了-11 以下，第二天乖离率拐头向上，就是投资者短线买入的时机，后市该股反弹了 15%。接着在 5 月 13 日和 7 月 25 日分别都出现了乖离率进入-10 以下，短线买入都有不错的反弹收益。

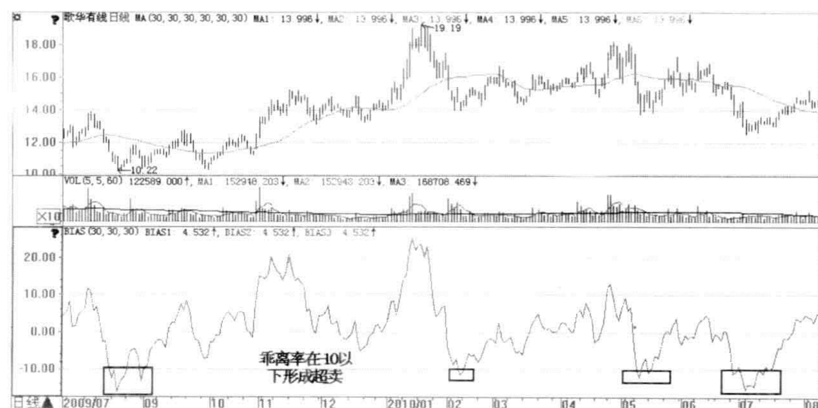


图 10-3　歌华有线案例

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

【案例二】对于图 10-4 中古越龙山（600059）这个股票，如果我们要对该股进行超买时的短线抛出操作，首先需要确定一个超买区间。在 2010 年 4 月 21 日，乖离率指标进入了+18 以上区域后出现了股价超买后的调整行情，回档幅度 25%左右，力度较大，这样就可以将该区域作为以后该股超买后卖出股票的参照区域。在 2010 年 10 月 8 日乖离率进入了+18 以上，第二天乖离率拐头向下，就是投资者短线卖出的时机。后市该股回调了 17%，短线卖出可以规避一定的风险。



图 10-4　古越龙山案例

这里要指出的是，投资者用乖离率进行超卖超买操作时，一定要明确这是一种短线操作行为，需要快进快出。在明显的下跌趋势中，对于超卖抢反弹时必须做好止损，一旦市场没有按预期的方向运行，一定要及时割肉离场；在明显的上升趋势中，对于超买抛出必须随时做好重新入场的准备，如果市场没有按预期的方向运行，但只要出现买入信号，一定要再度买入。

10.2.2　乖离率和移动平均线的组合使用

根据作者的实战经验，将 30 日乖离率和 30 天移动平均线进行组合来对市场进行研判有着极大的实战价值。

（1）股价经过一段时间的下跌，当 30 天移动平均线在低位走平或刚拐头向上时，30 天乖离率从 0 值以下向上突破 0 值，同时伴随着成交量的放大，当天成交量至少是前一天的 1 倍，日 K 线收出中阳线或大阳线，是买入的较好时机。这往往是主力庄家吸筹完成后进行试盘拉升的行为。

【案例三】图 10-5 中中船股份（600072）经过了一次下跌行情后，乖离率指标

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

在 2010 年 7 月 20 日从 0 值的下方向上突破 0 值到达 0.026。当天成交量是前一个交易日的一倍多，股价收出大阳线且收盘价已经站上了 30 天移动平均线。同时，该平均线已在低位走平后缓缓向上，此时是投资者及时分批介入的极好时机。

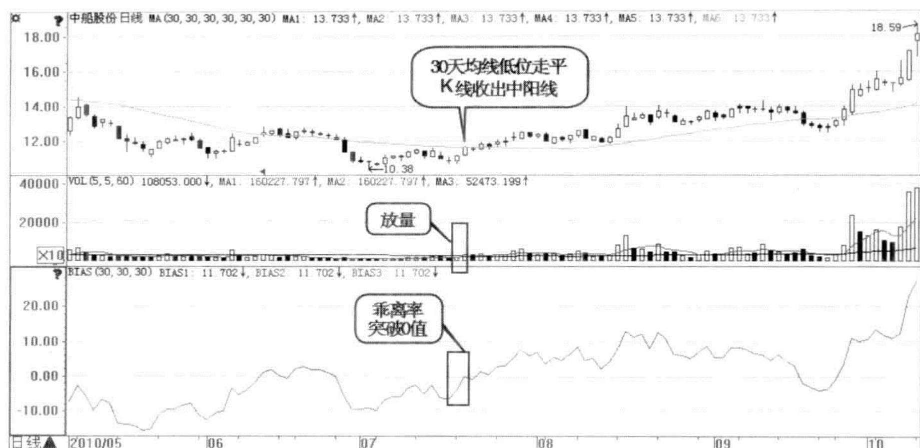


图 10-5　中船股份案例

（2）当股价上升一段时间后，30 天移动平均线向上运行，30 天乖离率从上方回调未破 0 值就再度掉头上行。此时成交量放大，日 K 线收出中阳线，这是买入的较好时机。它往往是主力庄家洗盘结束的征兆。

【案例四】图 10-6 中同仁堂（600085）在股价经过前期的一段涨幅之后，于 2010 年 10 月 8 日开始回调，随之乖离率指标从 19 开始下降，在 10 月 15 日到达 1.994。第二天乖离率停止下降在 0 值以上回升。当天成交量比前一天明显放大，股价瞬间跌破 30 天移动平均线。

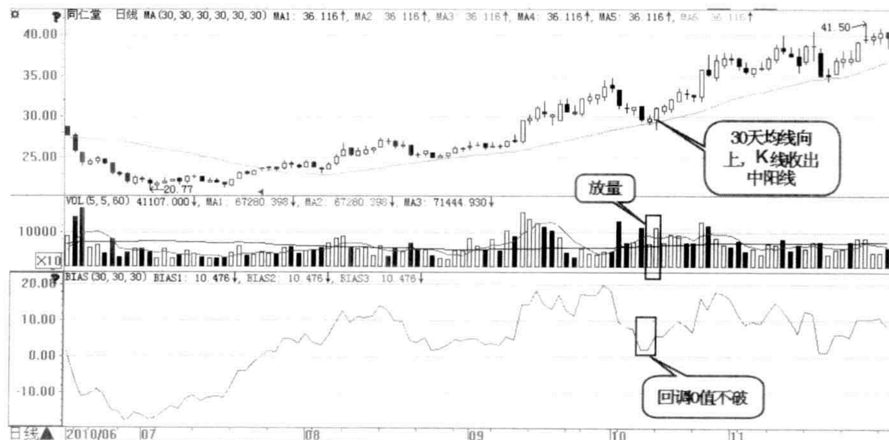


图 10-6　同仁堂案例

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

在多方的顽强阻击下，收盘价又回到了该均线的上方形成了带长下影线的中阳线，30 天移动平均线稳步上行的走势丝毫没有发生变化。投资者应在主力洗盘结束，开始拉升时及时介入或加仓。后市该股进入主升行情。

（3）当股价上升一段时间后，30 天移动平均线向上运行，30 天乖离率从上方回调跌破 0 值，但很快就再度掉头上行突破 0 值。这时只要成交量放大，日 K 线收出中阳线，就是买入的较好时机。这往往是主力庄家洗盘结束，再度拉升股价所致。

【案例五】图 10-7 中人福医药（600079）在股价经过一段上涨后，于 2010 年 8 月 16 日股价开始回调，随之乖离率指标从 10.74 开始下降，在 8 月 26 日到达-0.377。第二天乖离率停止下降开始回升并突破 0 值，当天成交量比前一天放大一倍有余，日 K 线走势图中形成了几乎光头光脚的大阳线。同时，30 天移动平均线稳步上行的走势丝毫没有发生变化。投资者应在主力洗盘结束，开始拉升时及时介入或加仓。9 月 30 日到 10 月 18 日乖离率同样走出了破 0 值再回升到 0 值以上的走势，成交量、K 线和 30 天移动平均线也符合买入的条件，所以投资者也不应放过这样的买入和加仓的良机。第二次买入后股价进入了快速拉升的阶段。



图 10-7　人福医药案例

（4）当股价经过长期的大幅上涨后，30 天移动平均线在高位走平或刚开始拐头向下，30 天乖离率从 0 值以上向下突破 0 值，日 K 线收出中阴线或大阴线，此时是卖出的较好时机。这往往是主力庄家出货的行为。

【案例六】图 10-8 中东风科技（600081）从 2009 年 9 月 29 日的 5.73 元开始，经过长期的大幅上涨，2010 年 4 月 26 日到达高点 13.60 元，涨幅达 137%。在 4 月 27 日，乖离率从 0 值以上向下突破 0 值，为-2.835。此时日 K 线走势图收出了光头的带短下影线的大阴线，并且收盘价跌破了 30 天移动平均线。该移动平均线已经在高位开始走平。在股价的高位出现这种情况往往说明主力庄家已经开始在出货，投资者应跟

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

随主力的动作同时做出逢高派发的操作。后市该股开始进入了明显的下跌趋势。



图 10-8 东风科技案例

（5）当30天移动平均线高位走平或开始向下运行时，30天乖离率从0值以下向上运行，但未能触及0值就返身向下，日K线收出阴线，此时是最好的卖出时机。这往往是主力庄家出货后股价的暂时反弹，反弹结束，股价将继续下跌的走势。

【案例七】图10-9中生益科技（600183）在2010年4月28日股价涨到13.62元股价开始下调，乖离率同时从0值上方跌破到0值以下的-4.66。5月5日股价反弹，乖离率回升到-0.169，没有触及到0值。5月6日股价结束反弹再度下跌，日K线走势图中收出阴线，乖离率同样回跌。这次反弹股价正好受阻于30天移动平均线，并且该移动平均线已经在高位从上升转变为走平。股价趋势已发生变化，主力已开始悄然出货，投资者必须在反弹结束股价继续下跌时果断清仓，离场持币观望。



图 10-9 生益科技案例

（6）当30天移动平均线高位走平或开始向下运行时，30天乖离率从0值以下

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

向上运行，反弹突破到 0 值以上，但不久后又返身向下跌破 0 值，日 K 线收出阴线，此时是最好的卖出时机。这往往是主力庄家出货后股价的暂时反弹，反弹结束，股价将继续下跌的走势。

【案例八】图 10-10 中上海贝岭（600171）股价从 2010 年 4 月 2 日的 9.49 元开始下跌，到 4 月 19 日股价开始反弹，乖离率从-3.736 回升并于，4 月 22 日突破 0 值到达 3.686。4 月 24 日股价再度下跌，乖离率随之回跌，4 月 27 日又跌破 0 值到达-3.746。当天股价在日 K 线走势图中收出光头的中阴线，30 天移动平均线已经在高位从上升转变为走平。在随后的 4 月 29 日到 5 月 6 日，乖离率和 K 线走出了与上面类似的走势，区别仅在于阴线较小、30 天移动平均线已经在高位从走平变成了向下。这两种走势说明股价经过了二次反弹和二次回落已无力再度上行，下跌趋势已经开始，投资者必须在二次反弹结束，股价继续下跌时果断清仓离场，以防止后市的持续下跌。



图 10-10　上海贝岭案例

10.2.3　乖离率指标的背离

乖离率指标的背离是指通过乖离率指标曲线波动的方向与股票价格曲线运行方向没有达成一致，而是用彼此相反的情况来判断股票强弱，提示股票的买卖时机。乖离率指标背离的特征一旦出现，就是一个比较明显的买卖信号。背离的最大作用是，可以提前找到底部也可以提前找到顶部，虽然目前来讲价格还没有出现上涨或下跌，但是乖离率指标可以在市场形成底部或顶部之前预测出市场的底部或顶部区域。乖离率指标的背离通常分为顶背离和底背离，顶背离比底背离的可靠性更高、更准确。

1．顶背离

股价经过一段较长时间和幅度的上涨后，股价走势出现高点一次比一次高，而

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

乖离率指标曲线的高点却一次比一次低，或者股价在一次次地创新高而乖离率指标却没有达成同步。顶背离表示该股价的上涨是不可持续的，暗示股价很快就会反转下跌，是比较强烈的卖出信号。

【案例九】图 10-11 中的亚星客车（600213）从前期的 8.05 元开始经历了一段较长时间和幅度的上涨。我们仔细观察可以发现，前一个在 2010 年 3 月 5 日见到的最高价 12.00 元时乖离率值是 22.620，而后面一个最高价 14.84 元在 4 月 6 日出现，当时的乖离率值是 20.793。当天的日 K 线走势图中收出了一根带长上影线的倒锤头 K 线，上影线长度是实体长度的 3 倍，这是明显的见顶信号。同时，股价在上涨而乖离率值却在下降，形成了很明显的顶背离。投资者在出现顶背离情况后可以果断地分批逢高了结。后市该股一路逐级下跌，跌幅近 50%。

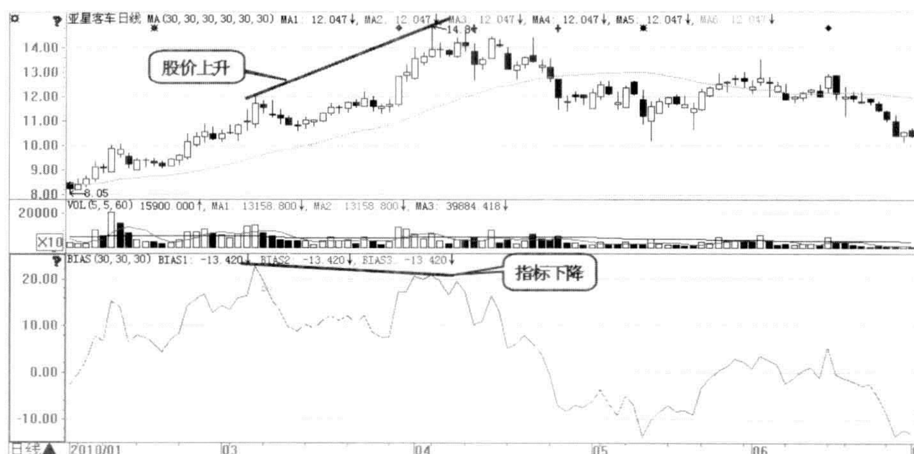


图 10-11　亚星客车案例

2. 底背离

股价经过一段较长时间和幅度的下跌后，股价走势出现低点一次比一次低，而乖离率指标曲线的低点却一次比一次高，或者股价在一次次地创新低而乖离率指标却没有达成同步。底背离表示该股价的短期或中期下跌走势已基本见底，暗示股价很快就会反转向上，是比较强烈的买入信号。不过，底背离的买入信号还要结合股票的成交量等因素综合分析。

【案例十】图 10-12 中西藏药业（600211）从前期的高点 17.65 元开始经历了一段较长时间和大幅度的下跌。我们仔细观察可以发现，前一个在 2010 年 5 月 13 日见到的最低价为 11.15 元时，乖离率的值是-19.285，而后面一个最低价 9.44 元在 7 月 2 日出现，当时的乖离率值是-19.651。股价在下跌，而乖离率值却在上升，形成了很明显的底背离。投资者在出现底背离情况时还不能立即买入，必须等待成交

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

量明显放大。在 7 月 6 日，日 K 线走势图中形成光脚的大阳线，当天成交量是前一天成交量的近 2 倍，投资者此时可以果断地分批介入，股价已见底回升。后市该股一路震荡上升。



图 10-12　西藏药业案例

10.3 乖离率指标的优缺点

任何技术指标都有其的优点和不足之处，乖离率指标也自然不会例外，乖离率指标的优缺点如下。

①乖离率指标非常适合于做买入决策时参考之用，但在卖出信号的研判上存在一定的滞后性。

②对于上市不足半年的新股，乖离率指标的研判失误率偏高。并且由于计算周期的原因，新股的中长期乖离率指标一开始是无法显示的。

③当股市处于较大的熊市下跌初期时，使用乖离率指标做为买入信号是比较危险的，此时不建议使用该指标来进行抢反弹，最好是在下跌趋势的中后期开始使用。

④乖离率指标特别适合在弱市中使用，是弱市中抢反弹和抄底的利器，它在强市中信号出现频率相对较少。

10.4 习题

习题一：分析图 10-13 中方框中乖离率指标的特征，说明它的技术含义，并指出出现该种走势后应该如何进行操作。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



图 10-13 习题一（1）

参考答案：图 10-13 方框中乖离率指标 BIAS 值进入了-15 以下。观察前期的上证指数，上证指数由历史高点 6124 点进入了漫漫熊途，期间出现过二次比较有利的反弹，这二次的反弹都是在乖离率指标进入-15 以下产生的，也就是说由于上证指数跌幅过大而造成的超卖区域就在乖离率指标-15 以下。确定好超卖区域的参照范围，就可以进行熊市中的抢反弹操作了。当方框中的乖离率指标进入到-15 以下，就是投资者绝佳的短线买入时机，反弹行情就在眼前，一触即发。图 10-14 为上证指数后面的真实走势。乖离率指标在进入-15 区间后马上出现了反弹行情，指数从 1802 点涨到了 2333 点，上涨了 531 点，绝对涨幅 30%，在熊市中属于强势反弹了。

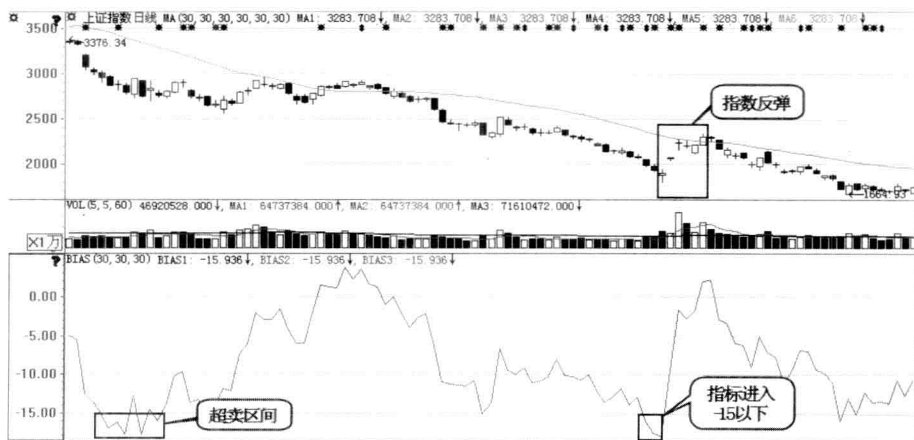


图 10-14 习题一（2）

习题二：分析图 10-15 方框中趋向指标的特征，说明其技术含义，并指出出现该种走势后应该如何进行操作。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



图 10-15 习题二（1）

参考答案：图 10-15 方框中乖离率指标从 0 值的上方跌破了 0 值到达了-5.034。当天 K 线为光头光脚的中阴线，并以跳空的方式跌破了即将从向上变为走平的 30 天移动平均线，这样缺口极有可能属于向下的突破缺口。同时观察前面股价在日 K 线走势图中出现过的带长上影线的射击之星，说明上档阻力极大。方框前三天的 K 线又形成了二阴夹一阳的 K 线组合，表明了空方力量远胜于多头。这一切的特征结合在一起无不预示着股价头部阶段的形成，随着趋势的转弱，投资者应及时清仓，离场观望。图 10-16 是该股后面的真实走势。股价在跌破 30 天移动平均线的后出现了短暂的反弹，当再度跌破 30 天移动平均线后，一路震荡走低。



图 10-16 习题二（2）

习题三：分析图 10-17 方框中乖离率和股价走势的特征，说明它的技术含义，并指出出现该种走势后应该如何进行操作。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



图 10-17 习题三（1）

参考答案：图 10-17 方框乖离率指标需要和股价走势一起进行研判。仔细分析会发现股价在逐波下跌，即股价的低点一个比一个低，而乖离率指标值却逐波上升，即数值的低点却一个比一个高，出现了明显的乖离率指标和股价的底背离。底背离表示股价的下跌没有得到乖离率指标的配合，短期或中期下降走势已基本见底，暗示股价很快就会反转向上。激进的投资者可以在底背离走势出现后以及在成交量明显放大后分批买入，持股待涨。图 10-18 是该股后面的真实走势，股价在放量突破 30 天移动平均线后正式确立了上升趋势。

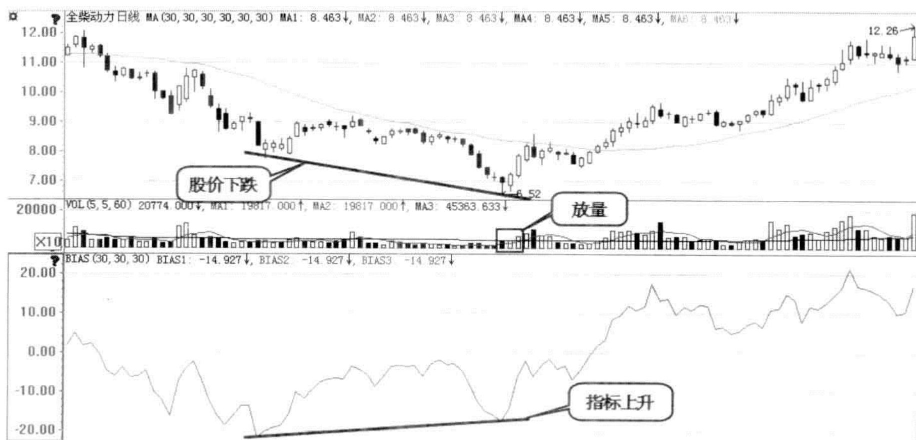


图 10-18 习题三（2）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第 11 章 宝塔线指标
——让利润奔跑

宝塔线指标又称为“TOW 指标”。它是以红、蓝颜色的虚、实、柱状体来表现股价走势的一种图表型指标。将宝塔线指标、移动平均线和其他技术指标结合起来能够综合分析股价多空之间的争斗过程和力量转变，并借以研判未来股价的涨跌趋势及选择适当的买卖时机。用好宝塔线指标能让投资者抓住大波段，解决就算是“骑上黑马也骑不住”的老大难问题，真正实现让我们的利润不断向前奔跑，帮助投资者做足主升段行情。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

11.1 宝塔线指标的画法

宝塔线指标是由开盘价和收盘价两个基本要素组成。绘制的方法如图 11-1 所示。它以前一天的收盘价为起始，并与当天的收盘价连接成一条狭长的长方柱体，如果股价上涨就用红色的空心表示，如果股价下跌就用蓝色的实体表示。

宝塔线指标和 K 线有相似之处，但是没有上下影线，其特殊之处就是它与当天的开盘价、最高价和最低价没有必然的联系，只与昨日收盘价和今日的收盘价有关，图表永远不会出现上涨和下跌的跳空缺口。

除了最常见的明显上涨和下跌的情况，还有两种常见宝塔线指标组合，一种是平底红翻蓝，一种是平顶蓝翻红。

（1）平顶红翻蓝，如图 11-2 所示，是指昨天的宝塔线指标是标准的红色空心方框；而今天宝塔线指标的收盘价跌破了前天的收盘价，以这个收盘价的位置为分界，形成一种上部是红色空心方框而下部是蓝色方柱的图形。这种平顶红翻蓝的状态在 K 线图中的显示则为，前一天是一根阳线，随后第二天出现了一根较前一天为长的实体阴线。这说明了多空力量发生了转变，由多方占优转变为空方占优。

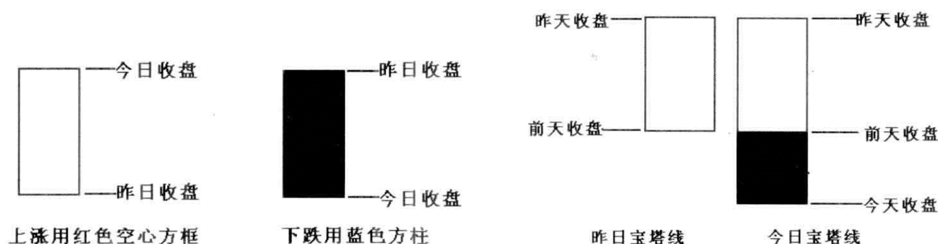


图 11-1　宝塔线指标

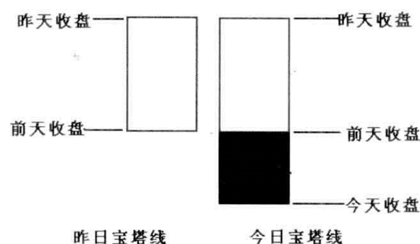


图 11-2　宝塔线指标平顶红翻蓝

（2）平底蓝翻红，如图 11-3 所示，是指昨天的宝塔线指标是标准的蓝色方柱；而今天宝塔线指标的收盘价突破了前天的收盘价，以这个这个收盘价的位置为分界，形成一种上部是蓝色方柱而下部是红色空心方框的图形。这种平底蓝翻红的状态在 K 线图中的显示，则为前一天是一根阴线，随后第二天出现了一根较前一天为长的实体阳线。这说明了多空力量发生了变化，由空方占优转变为多方占优。

下面我们结合图 11-4 中连续八天的宝塔线指标实际走势图，理解该指标的画法规则。第一天是上涨的一个红色方框。第二天依然上涨，则第二天的底边线与第一天的上边线（第一天的收盘价）持平，把第二天的收盘价（第二天红色方框的上边线）画出来就是一个高于第一天的红色方框。第三天继续上涨，则仍然是一个高于第二天的红色方框。第四天开始下跌，但没有跌破第二天的收盘价（第三天的底

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

边线)，则第四天仍然画成红色方框，上边线与第三天的收盘价（第三天的上边线）持平，底边线为第四天的收盘价。第五天继续下跌，则第五天上边线仍与第三、第四天的上边线持平，底边线为第五天的收盘价，上部分是红色方框下部分是蓝色方柱，分界线和第四天的底边线持平。第六天继续下跌，则用蓝色方柱表示，上边线为第五天的底边线（第五天的收盘价），收盘价为第六天的底边线。第七天止跌，收盘价高于第六天的收盘价，但低于第六天的收盘价，不管开盘高低，仍画成一个与第六天底边线相持平的蓝色方柱。第八天继续上升，画成一个底边线与第七天、第八天底边线相持平，分界线为第七天上边线（第七天收盘价），收盘价为上边线的红绿相间的方框和方柱。

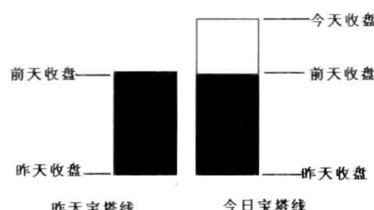


图 11-3　宝塔线指标平底蓝翻红

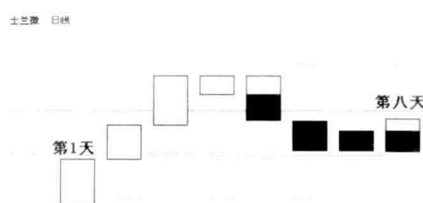


图 11-4　连续的宝塔线指标

11.2 宝塔线指标的调用

在实际运用中并不需要我们对宝塔线指标进行手工绘制，因为可以借助于股票分析软件来调用宝塔线指标。下面就以最为常用的大智慧股票分析软件为例，简要介绍如何调用宝塔线指标。

在大智慧行情分析软件中，宝塔线指标不仅在主图指标中可以显示并使用，而且在副图中也可以显示。只要在 K 线图界面中使用键盘输入“TWR”三个英文字母（大小写不限），然后按回车键“Enter”，就能在主图看到宝塔线指标。而要在副图中显示宝塔线指标，则需要在 K 线图界面中使用键盘输入“TWRF”三个英文字母（大小写不限），然后再按回车键“Enter”。最后出现在主图和副图中的宝塔线指标如图 11-5 所示。

大智慧股票分析软件中还可以根据不同的时间周期来分析宝塔线指标。时间周期主要包括分钟、日、周、月、年等。只要在 K 线界面中使用“F8”快捷键就可以方便地在各种时间周期的宝塔线指标中进行切换。一般情况下，短线操作会使用分钟和日的宝塔线指标，而中长线操作常使用周或月的宝塔线指标，不同周期宝塔线指标的使用方法和研判原则大体一致。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



图 11-5 主副图宝塔线指标

11.3 宝塔线指标的原理

宝塔线指标主要是应用趋势线的原理，引入支撑区和压力区的概念来确认行情是否反转。对于行情的发展所可能产生的变化方向不做主观的臆测，而是做客观的承认，这点与其他指标是不同的。宝塔线指标认为，如果一个股票价格的上升趋势已经确认，就应该买进股票并持股，不去主动地预测股价的高点在哪里，而是在股价从高位出现反转向下的征兆时开始警惕。一旦确认股价头部出现，继而发出卖出信号时，才做相应的卖出动作。反之，如果一个股票价格的下跌趋势形成就应卖出股票、离场观望，不去轻易预测底部在哪里，只是在股价由低位向上反转并出现买入信号时才开始采取买入行动。

由上述可知，宝塔线指标一贯坚持“涨不言顶”、“跌不言底”的投资原则，它告诉投资者不要刻意去预测股价高点或低点的位置，而是等可能的高点或低点出现时才采取相对应的卖出或买入决策。一般而言，按照宝塔线指标所揭示的方法去买卖股票，虽然在高点卖出股票或在低点买入股票时可能造成部分获利的损失，但这种方法相对不会错失涨升的出现或避免下跌行情的存在，也不会轻易在上升途中的盘整行情中被震仓出局。

宝塔线指标具有典型的形态重复性，不管指数的高低或股价的高低，它都能显示一段时间的趋势。与其他指标相比不会出现高位钝化的现象，在日常操作中具有较准确的操作指导作用。同时，宝塔线指标具有赢大钱亏小钱，确保及时止赢和止损的功能，能够做到永不大亏，可以说是一种风险控制的较佳手段。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

11.4 宝塔线指标的典型形态

在宝塔线指标的走势图中，我们会经常看到一些在上升和下跌趋势中出现的具有典型特征，并具备操作意义的形态走势，下面分别做介绍。

1. 三平底翻红

三平底翻红，如图 11-6 所示，是指宝塔线指标连续三天出现了三条底边线相持平的形态，其中前二根宝塔线指标都是持续蓝色的方柱，而第三根宝塔线指标则是由蓝色方柱变为蓝红相间的方柱和方框。该形态意味着做空能量得到了充分的释放，股价不再下跌，只是在底部小幅波动，波动结束后，就会结束下跌进入上升的行情。三平底翻红的走势能在许多位置上出现，但只有在股价深跌后、行情启动初期或行情主升期才是有效的买入信号。



图 11-6　三平底翻红

在对三平底翻红进行操作时，要注意以下几个要点。

- 处在低位的三平底翻红走势是千载难逢的抄底信号，应重仓介入，以图厚利。但要注意的是，所谓“低位”是一个通常的叫法，有短线回调后的低位和长期下跌及深跌后的低位之分。这里说的低位指的是后者。从股价下跌的深度来讲至少要达到 20%以上。
- 上升途中出现的三平底翻红走势一般要出现三次以上，前几次出现的三平底翻红走势，可放心操作，获利十分可靠。当三平底翻江走势多次出现后，如果股价所处的位置较高，后市的升幅有限，操作时应该特别小心，最好避免操作，以防高位被套。
- 在下降行情中出现的三平底翻红走势一般只能做短线，快进快出，稍有微利就应该了结，切忌贪多恋战，造成不应该有的损失。下降行情中的三平底翻红走势，一般也会出现三次，第一次、第二次多处在高位，经小幅反弹后很快会重续跌势，擅长短线的投资者可酌情操作，不擅长短线的投资者应该避免介入，以防不测。但第三次出现三平底翻红走势时，无论如何都应该介入，因为此时股价已跌到低位，风险得到极大的释放，买进后即使不涨反跌，也不会套得很深，不但不愁解套，而且获利的机会随时存在。

【案例一】图 11-7 中金发科技（600143）在 2010 年 7 月～11 月的上升行情中，分别在 7 月 2 日、9 月 3 日、9 月 17 日、10 月 13 日、10 月 18 日和 11 月 4 日出现了六次的三平底翻红的走势，出现的频率非常高。其中仅 10 月 13 日的

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

一次，在出现三平底翻红后股价没有上涨反而下跌，其他的几次如果买入都是能够获利的。



图 11-7 三平底翻红

2. 三平顶翻蓝

三平顶翻蓝，如图 11-8 所示，是指宝塔线指标连续三天出现了三条上边线相持平的形态，其中前二根宝塔线指标都是持续红色的方框，而第三根宝塔线指标则是由红色方框变为红蓝相间的方框。该形态意味着做多能量得到了充分的释放，股价不再上涨，只是在高位小幅波动，波动结束后就会结束上升进入下跌的行情。三平顶翻蓝能在许多位置上出现，但只有在股价大幅上升或行情头部下跌初期才是有效的卖出信号。出现这种形态时一般会有一个先兆，即持续上升的红方块一个比一个小，尤其是总体升幅已达到 80%～100%时，一定要坚持不进货买入。

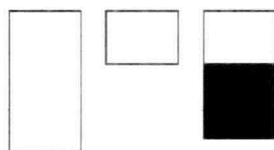


图 11-8 三平顶翻蓝

在对三平顶翻蓝的操作中，要注意以下几个要点。

- 三平顶翻蓝走势，可在行情走势的任何位置出现，但只有股价在高位和下降途中的反弹后出现时，其卖出信号的有效性才较高，在其他部位出现时，一般只会做小幅调整，调整后还会重拾升势，所以不必急于卖出股票。在上升途中或低位出现不宜做卖出操作，应该继续持股，等待最佳卖点出现。
- 处在高位的三平顶翻蓝走势出现后，有时只做小幅调整，然后又重续升势，但这种升势不会维持太久，升幅也不会很高（至多也只是与前高持平或略有超出）。当双顶出现后，股价就会大幅下跌，投资者在按三平头翻蓝走

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

势卖出股票后既不要后悔，也不要再去追，卖出后就远离股市，不要轻易进入。

- 在一段上升行情中，三平顶翻蓝走势会多次出现，均可做卖出操作，但在第一次和第二次卖出后，一经调整到位就应该重新买回，不然就会踏空，造成损失。

【案例二】图 11-9 中丽江旅游（002033）在 2010 年 7 月底到 12 月中旬的上升行情中，在 10 月 13 日、11 月 10 日、11 月 30 日和 12 月 16 日分别出现了四次三平顶翻蓝。前三次都是一个短线的卖出股票机会，而最后一次则是行情趋势见顶的信号。

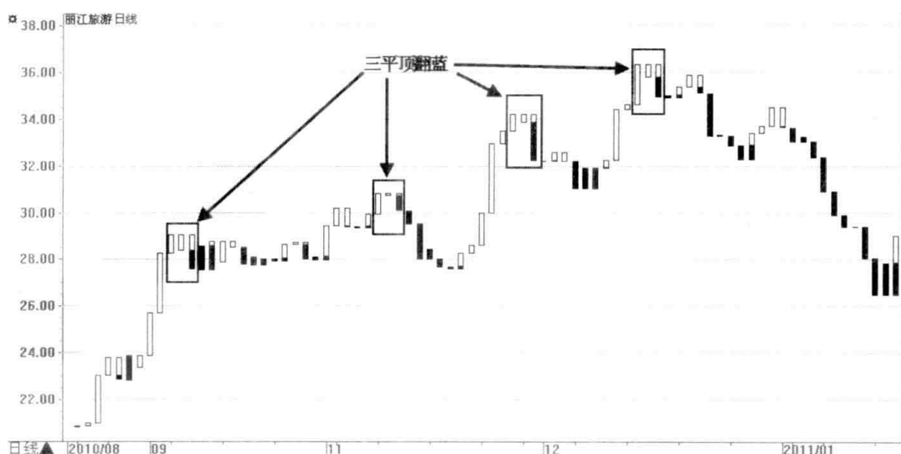


图 11-9　三平顶翻蓝

3. 连续上涨型

连续上涨型，如图 11-10 所示，是指宝塔线指标上红色方框一个比一个高，意味着多方持续向上攻击而空方毫无还手之力，节节败退，股价后市还能持续上升的形态。这类图形的股票在牛市中表现为股价能不断地创出新高，持股不放就能获得丰厚的利润，此时，不见到三平头翻蓝绝不出货，这样就能骑住黑马。

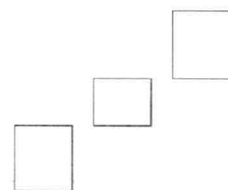


图 11-10　连续上涨型

【案例三】图 11-11 中上海电力（600021）在 2011 年 1 月下旬开始了股价的上涨，底部启动时宝塔线指标在 1 月 31 日和 2 月 14 日相继出现了两次连续上涨型走势，主力庄家做盘的意图十分明显，股价强势上攻的欲望十分强烈。投资者在这种行情中要做的只有一件事，就是咬定青山不放松，持股待涨。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

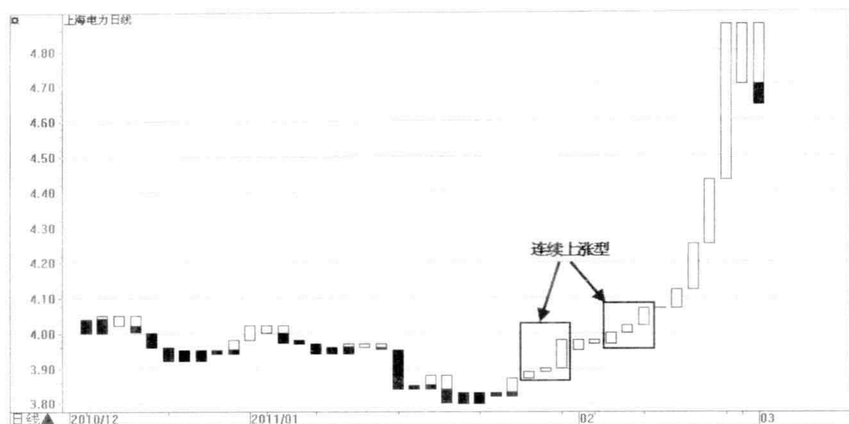


图 11-11　连续上涨型

4. 连续下跌型

连续下跌型，如图 11-12 所示，是指宝塔线指标中蓝色方柱一个比一个要低，这类股票表示为卖压沉重，多头毫无反抗之力，股价将持续走低。这类图形在抛出股票后一定不能轻易再买入博差价，必须等到经过一定的跌幅出现三平底翻红后，才能逐步分批建仓。

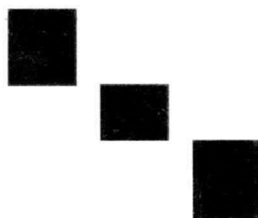


图 11-12　连续下跌型

【案例四】图 11-13 中上海电力（600021）在 2010 年 3 月初开始了股价的下跌，在 4 月 28 日和 4 月 30 日从顶部下跌时，宝塔线指标出现了两次相连的连续上涨型走势，说明了空方力量占据绝对优势，多方抵抗无力，股价弱势极其明显。

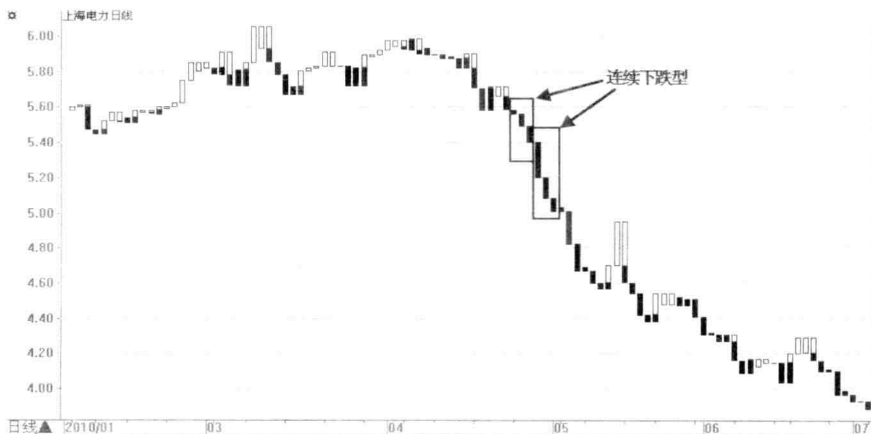


图 11-13　连续下跌型

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

投资者在这种行情中要做的只有两件事：卖出离场和持币观望。千万不要盲目地去抢反弹，否则被套的概率是极大的。

5．反复多日平底平头

反复多日平底平头，如图 11-14 所示，是指在宝塔线指标走势中，经常交替出现多日平底和多日平头的形态，这表示当前行情处于盘局之中，多空力量趋于平衡，股价趋势没有明显的方向。此时不宜进场操作交易，应观望为主，静待趋势明朗后再入场不迟。

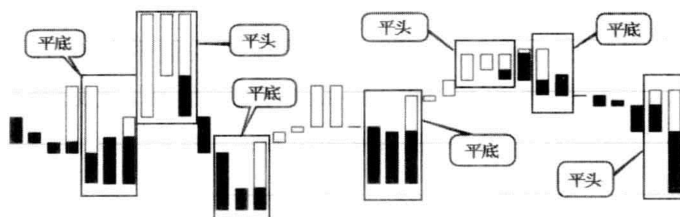


图 11-14　反复多日平底平头

11.5 宝塔线指标的研判

宝塔线指标的一般研判方法主要从红色方框和蓝色方柱所处的状态以及二者之间彼此的相互转化等情况来进行分析。

（1）当股价经过长时间或大幅的下跌后，宝塔线在低位出现三平底翻红的形态，只要成交量放大就是极佳的买入点。

【案例五】图 11-15 中的海正药业（600267）从前期的 30.50 元一直下跌到 7 月 2 日的 22.55 元，跌幅为 26%。

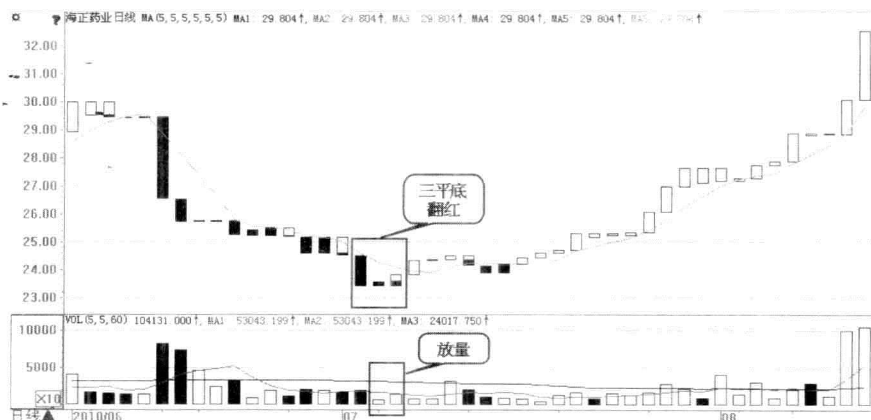


图 11-15　海正药业案例

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

从7月2日～7月6日的三个交易日中宝塔线指标形成了三平底翻红的走势。由于前面的跌幅较大，并且宝塔线指标翻红的那天成交量明显放大，所以是投资者买入的时机。后市该股就此开始上涨，至8月13日到达了32.53元。

(2) 当股价在底部横盘一段时间后，宝塔线指标出现较长的红色方框并伴随较大成交量突破底部区域时，说明股价的涨势开始确立，投资者可以及时买进股票。

【案例六】图11-16中中船股份（600072）在2010年4月23日～9月28日形成了长达5个月的大型复合底部区域，股价在11元～14元的范围内波动。其中7月5日～9月28日已经呈现底部逐渐抬高之势，成交量也有同步的放大。9月27日宝塔线指标以一根较长的红色方框一举突破了底部区域，成交量创出五个月来的新高，股价量价配合极好，此时是投资者最佳的买入时机。后市该股在二十几个交易日中快速涨升到20元附近。

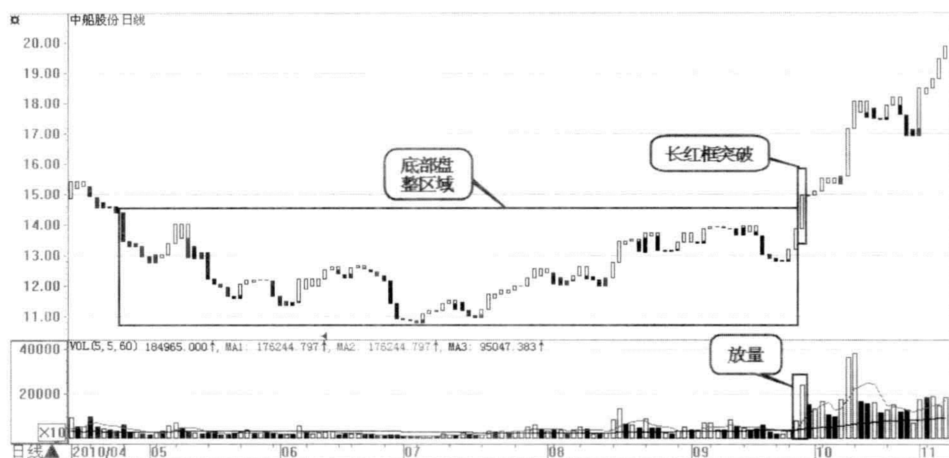


图11-16　中船股份案例

(3) 当股价在上升途中，只要宝塔线指标的红色方框一直持续出现，就说明股价一直维持强势上涨的态势，投资者应坚决持股或逢低短线买入。请参考图11-11中上海电力的案例。

(4) 在宝塔线指标维持红色方框状态的时间很长，并且股价短期内涨幅已经很大的情况下，投资者应密切关注宝塔线指标的状态。一旦宝塔线指标的红色方框开始进入翻蓝的状态就说明股价的短期涨势可能结束，投资者应卖出股票，离场观望。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

(5) 当股价在下跌途中，只要宝塔线指标的蓝色方柱一直持续出现就说明股价一直维持弱势下跌的态势，投资者应坚决持币观望或逢高卖出。请参考图 11-13 中上海电力的案例。

(6) 当股价在一段大幅度的盘整区间中，宝塔线指标维持翻蓝和翻红状态时，只要这个盘整区间没有被突破就说明股价的整理态势没有结束，投资者可以选择持股或持币观望。

【案例七】图 11-17 中哈高科（600095）在 2009 年 12 月初到次年 2 月初的两个月的时间里，宝塔线指标反复地交替翻红、翻绿，股价在一元的空间里进行窄幅盘整波动。如果投资者根据翻红和翻绿进行买入和卖出操作的话，不仅赚不到钱，而且还要贴上来回的交易车马费。所以，只要股价整理的走势没有结束，投资应坚决作壁上观，拒绝差价的诱惑。



图 11-17　哈高科案例

(7) 当股价维持高位盘整，宝塔线指标出现很长的蓝色实体方柱并向下突破盘整的区间时，说明股价高位盘整的态势已经结束，将进入一个比较长时间的下跌行情，投资者应及时卖出股票，离场观望。

【案例八】图 11-18 中东风科技（600081）在 2010 年 9 月 14 日～11 月 11 日形成了两个月的高位震荡区域，股价在 15～17 元的范围内波动，期间成交量较大，主力借高位震荡出货之嫌。11 月 12 日宝塔线指标以一根很长的蓝色方柱一举向下跌破了高位震荡区域，这根破位下跌的方柱是投资者高位卖出股票的标志，后市该股一直跌倒了 11 元附近才止跌。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



图 11-18 东风科技案例

（8）当股价在上升途中维持中低位区间的整理，宝塔线指标出现很长的红色实体方框并向上突破整理区间时，说明股价中低位整理的态势已经结束，将进入一个快速的上涨行情，投资者应及时短线买入股票或持股待涨。

（9）在一个下跌行情中，宝塔线以蓝色方框的形式连续创出八次或八次以上的股价收盘价的低点，此时股价一般的短期跌幅已经过深，空头的力量获得了一次较彻底的释放，后市至少会迎来一次较大的回升行情，短期下跌空间已十分有限，投资者可以抓住这个机会进行小规模的买入操作。

【案例九】图 11-19 中的新都酒店（000033）方框处出现了一组典型的宝塔线指标八次创新低的走势。



图 11-19 新都酒店案例

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

由图中可见，在宝塔线指标由红翻蓝后，显示行情见顶，随后该股就一路下跌 14 个交易日，股价由 4.87 元跌至 3.36 元，跌幅为 31%。在下跌的过程中，宝塔线指标的低点一共出现了八次，但在最后一次出现低点后就停止了下跌。然后宝塔线终于由蓝翻红，意味着一轮下跌行情的结束。此时投资者可以以短线的角度少量买入抢反弹。后市此股一直上涨到 4.99 元，涨幅为 35%。

11.6 宝塔线指标的实战运用

从作者对宝塔线指标的实战经验来看，如果单纯在日线级别使用这个指标的话，宝塔线指标一旦出现反复翻蓝和翻红的状态就会导致投资者频繁的交易，最后获得的赢利可能还不够交手续费。因此在实际操作过程中建议投资者使用周线级别的宝塔线指标，并配合其他的技术指标，如成交量、移动平均线和随机指标 KDJ 等进行综合研判。

11.6.1 宝塔线与其他指标的设置

我们首先在宝塔线指标主图上叠加一根 5 周和 30 周移动平均线作为趋势引导。其中，5 周移动平均线的走势决定了股价的上扬或下跌趋势，并且其上扬与下跌时与水平线的夹角能指示上涨和下跌的力度和持续时间。通常我们以 45 度角为准：上扬角度超过 45 度，上涨力度和幅度大，且会保持许多天；下跌角度超过 45 度，下跌的力度和幅度大，且持续时间也长。30 周均线决定股价的长期趋势线，中低位的趋势向上是我们需要的。

在大智慧行情软件中叠加均线很简单。在 K 线走势图界面中选择菜单栏上的“画面”→“分析指标”命令或者点击 K 线图工具栏上的“选择指标”命令。然后在弹出的如图 11-20 所示的“选择指标”对话框中选择“分组”选项卡，点击指标类别“趋向指标”展开该类指标下的具体指标名称。然后选择“MA 均价（常用）”，此时右边出现修改参数的窗口，我们将 6 个参数依次修改为 5、5、5、5、5、30。这样就能在主图上添加一根 5 周和一根 30 周均线。

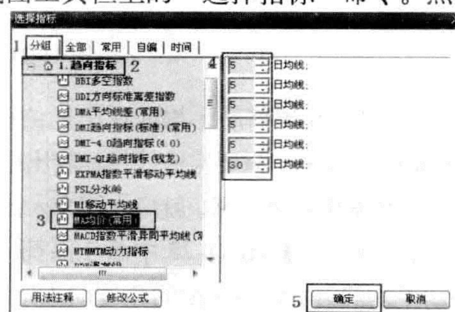


图 11-20 叠加 5、30 周平均移动线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

最后，在周线的副图中调用并显示二个辅助指标：成交量指标 VOL、随机指标 KDJ。

11.6.2 宝塔线与其他指标的综合研判

（1）当 30 周移动平均线在中低位缓缓向上时，只要宝塔线指标在 30 周移动平均线上方出现三平底翻红的走势、周成交量放大、KDJ 指标即将金叉或已金叉，此时显示股价调整结束，是极佳的进货买入点。据此操作，成功率相当高。此后我们就可以根据 5 周移动平均线来明确是继续持股还是抛股。只要 5 周移动平均线不调头向下就坚决不抛。

【案例十】图 11-21 中士兰微（600460）在 2009 年 10 月 16 日这一周，宝塔线指标出现三平底翻红的走势，随机指标 K 值和 D 值即将金叉，当周成交量是前一周的二倍以上，投资者应在出现宝塔线指标翻红时立即介入。买入后股价在 5 周移动平均线的支撑线稳步上升，后期股价出现调整，但 5 周移动平均线依然向上运行。调整结束后开始加速上升，股价很快翻番，一匹黑马就此逮住。

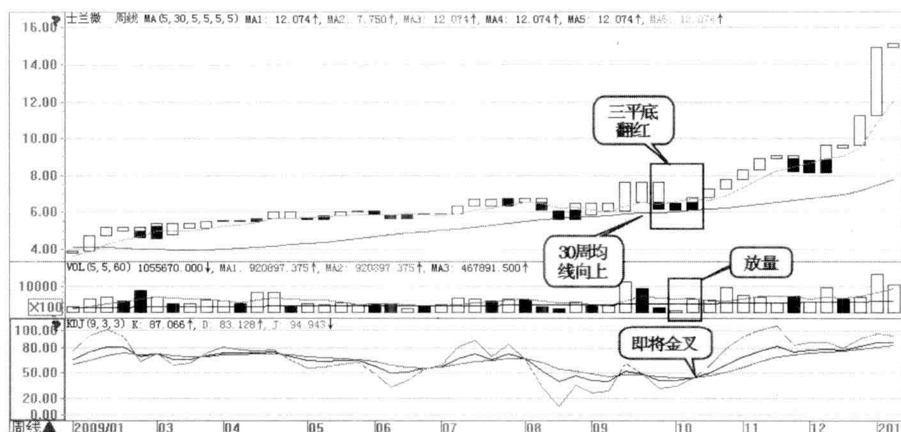


图 11-21 士兰微案例

（2）当 30 周移动平均线在中低位缓缓向上，此时 5 周移动平均线以 45 度的角度开始向上运行，只要宝塔线指标收出中、长实体的红色方框，成交量明显发大，KDJ 指标已经发生黄金交叉，就应立即介入。只要 5 周移动平均线不调头向下就坚决不抛。

【案例十一】图 11-22 中浙江医药（600216）于 2009 年 6 月 5 日这一周，5 周移动平均线开始以 45 度的角度向上运行。当周宝塔线指标收出了大实体的红色方框时，30 周移动平均线正在缓慢向上发展，成交量比前一周要明显发大。周 KDJ 指标已经形成黄金交叉，符合买入的条件，投资者应立即介入。如果 5 周移动平均

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

线不拐头就持股不动，如此可有 50%的获利。

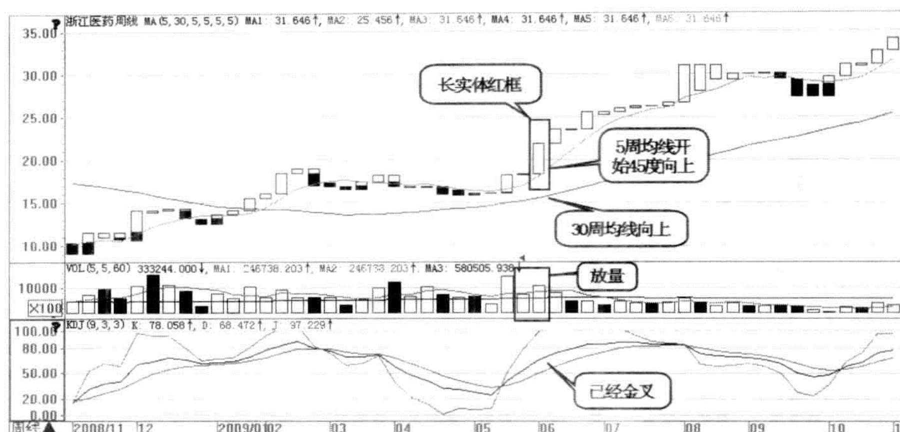


图 11-22　浙江医药案例

（3）当股价经过长时间或大幅度的上涨后，宝塔线指标在高位出现三平顶翻蓝的形态，股价离 30 周移动平均线距离过远，KDJ 指标与股价走势发生顶背离，5 周移动平均线从向上转为向下拐头，此时是极佳的出货卖出点。

【案例十二】图 11-23 中升华拜客（600226）经过了长期的股价上升，宝塔线指标在 2010 年 12 月 10 日这一周出现了三平顶翻蓝的走势，此时股价已经离 30 周移动平均线过远，5 周移动平均线已掉头向下。周随机指标和股价走势发生了明显的顶背离，即股价与前一个高点相比是在上涨，而对应的 KDJ 指标却在下降。投资者应果断卖出股票，即使以后股价可能还会上涨，但短期的下跌风险还是应该回避的。

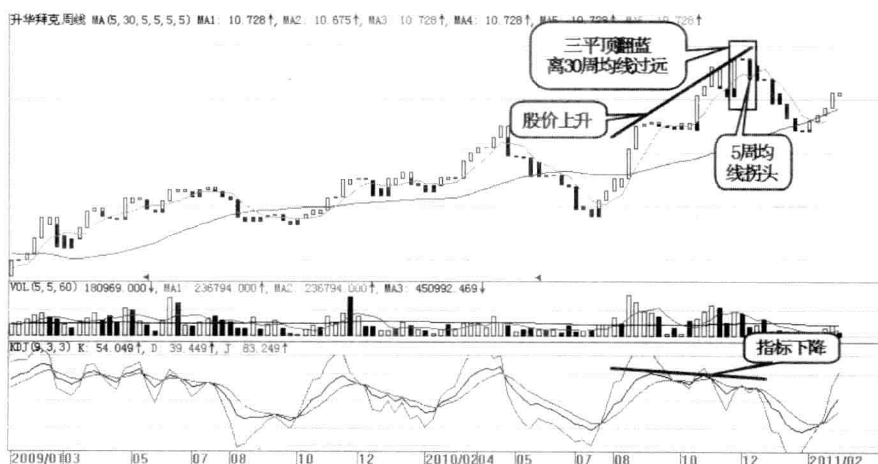


图 11-23　升华拜客案例

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

11.7 习题

习题一：分析图 11-24 中方框中宝塔线指标的特征，说明它的技术含义是什么，并指出出现该种走势后应该如何进行操作。

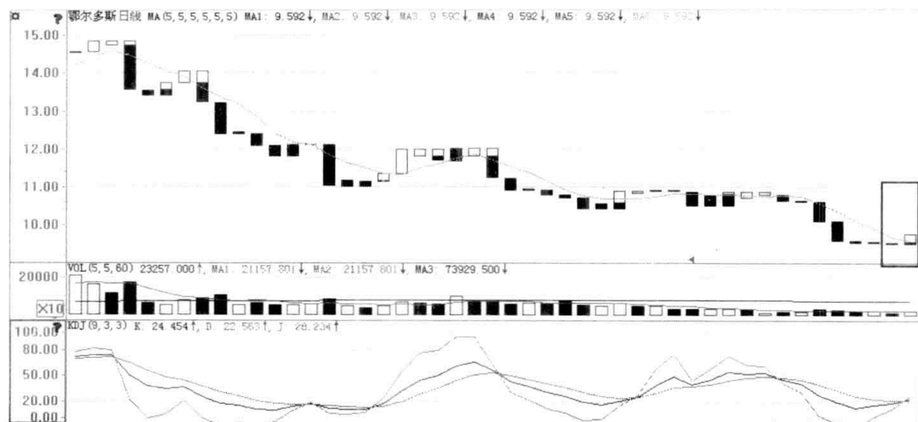


图 11-24　习题一（1）

参考答案：图 11-24 方框中宝塔线指标出现了平底蓝翻红的走势。纵观该股前期的走势，股价从 15 元左右开始进入下跌，经过了几个月的下探出现底蓝翻红走势，意味着做空能量得到了充分的释放，股价不再下跌。进一步分析发现，宝塔线指标翻红前的几个蓝色方柱的实体长度都极短，空方的力量已尽衰竭，仅能在底部小幅波动。波动结束后就会结束下跌，同时随机指标 KDJ 也已经在 20 附近发生了黄金交叉。如果成交量能得到进一步放大，投资者就应分批介入。图 11-25 为该股后面的真实走势，在成交量开始放大后，进入了一波快速的上升行情，涨幅近 50%。

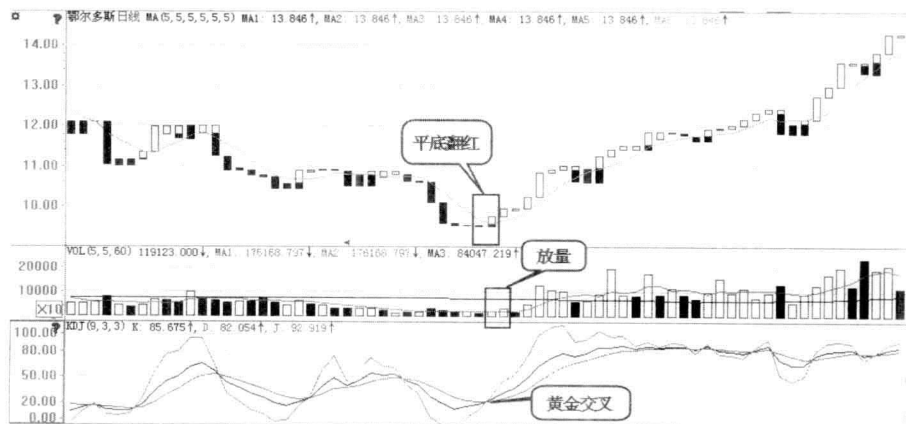


图 11-25　习题一（2）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

习题二：分析图 11-26 中方框中周线宝塔线指标的特征，说明其技术含义是什么，并指出出现该种走势后应该如何进行操作。

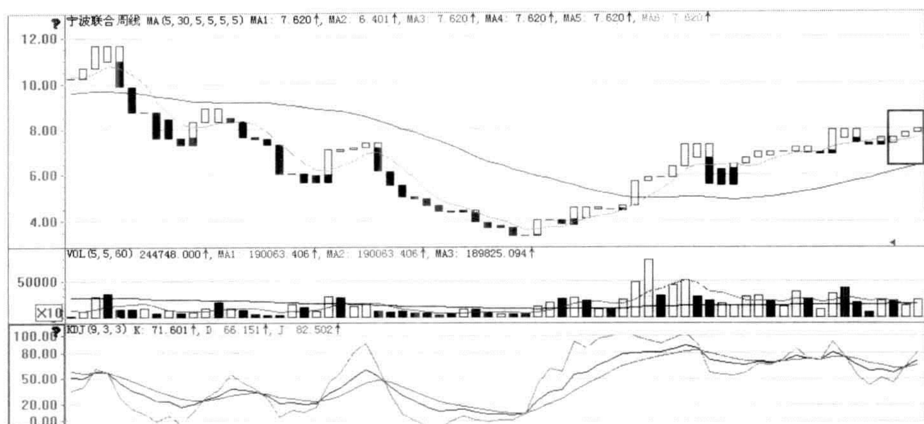


图 11-26　习题二（1）

参考答案：图 11-26 方框中周线宝塔线指标出现了连续上涨型的走势，宝塔线指标中的红色方框一个比一个高。这种走势意味着多方持续向上攻击而空方毫无还手之力，节节败退，股价后市还能持续上升。这类图形的股票在上升趋势中表现为股价能不断地创出新高，持股不放就能获得丰厚的利润，此时不见到平顶红翻蓝就不要急于出货。仔细分析会发现第三个红色方框的成交量也开始放大，股价在 5 周和 30 周移动平均线上方运行，而且这两条均线都在向上运行。随机指标 KDJ 也已经在 50 上方形成黄金交叉。综上分析，投资者可以及时买入股票。图 11-27 是该股后面的真实走势，股价在 5 周移动平均线支撑下一路上升。

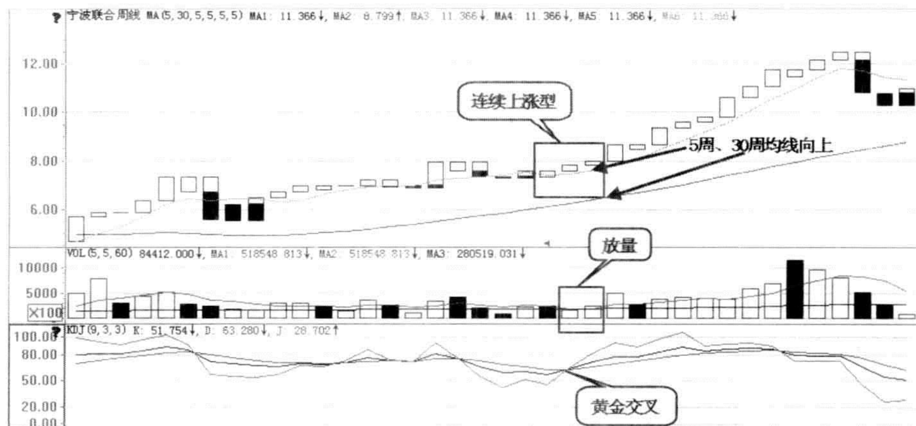


图 11-27　习题二（2）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

习题三：分析图 11-28 方框中宝塔线指标的特征，说明它的技术含义是什么，并指出出现该种走势后应该如何进行操作。

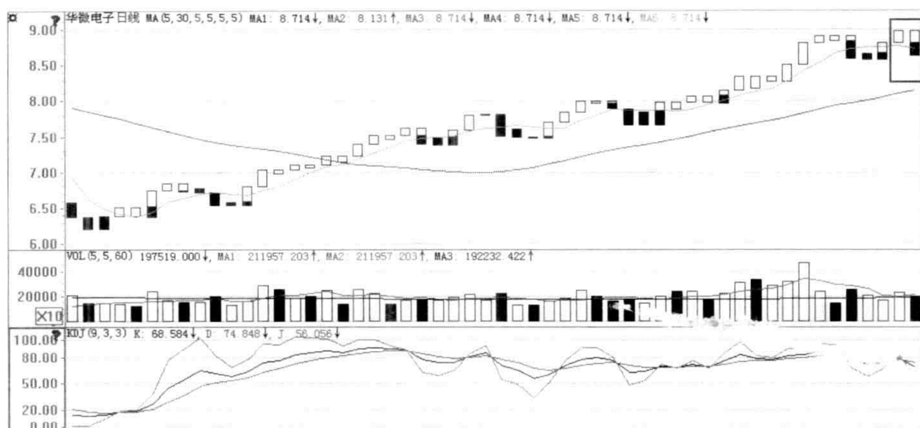


图 11-28 习题三（1）

参考答案：图 11-28 方框中宝塔线指标形成了平顶红翻蓝的走势，该走势意味着做多能量得到了充分的释放，股价不再上涨，只是在高位小幅波动，波动结束后就会结束上升进入下跌的行情。仔细观察发现，5 天移动平均线已经由走平开始拐头，并且随机指标在 80 附近发生了死亡交叉。投资者根据上面的分析可以做出抛出股票的操作。图 11-29 是该股后面的真实走势。股价在回调到向上的 30 天移动平均线就下跌但随后又再次上升，那么我们是否抛早了呢？并非如此，因为在后面的每次平底翻红时只要成交量放大，30 天移动平均线持续向上，我们就可以将卖出的股票再买回来。并且只要股价在 30 天移动平均线上方或附近就可以一直这样地来回高抛低吸。所以严格以这样的规则操作，只会亏小钱赚大钱。

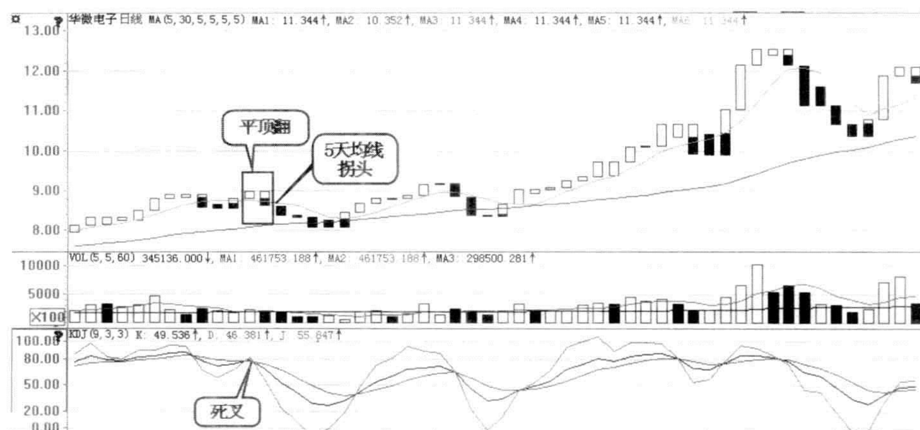


图 11-29 习题三（2）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

让你的财富雪球滚起来

——股市获利最经典的11个技术指标精解



- K线 ——破译股价走势
- 成交量 ——掌握股票涨跌的秘密
- 形态 ——决胜股林之道
- 趋势线 ——股海量天尺
- 移动平均线 ——线里掘金
- 指数平滑异同移动平均线 ——笑傲股林的必杀技
- 随机指标 ——股市提款机
- 相对强弱指标 ——逃顶抄底不再难
- 趋向指标 ——孕育黑马的摇篮
- 乖离率 ——熊市赚钱术
- 宝塔线指标 ——让利润奔跑



销售分类建议：经济管理/股票证券

ISBN 978-7-122-11697-0



定价：39.80元

